



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA

v skrátenej forme "ŽSR"

Klemensova 8, 813 61 Bratislava

Zmluva o dielo podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len „zmluva“)	Číslo: 100050457/2015/5400/051	Zhotoviteľ: AŽD SLOVAKIA a.s. Ružinovská 1G 821 02 Bratislava IČO: 36194522 DIČ: 2020030606 IČDPH:SK2020030606 Bankové spojenie: ČSOB Číslo účtu: 302106513/7500 IBAN: SK187500 0000 0003 0210 6513 SWIFT/BIC: CEKOSKBX Zápis v Živnostenskom registri č.470-15909 Zápis v Obchodnom registri okresného súdu Bratislava I., oddiel Sa, Vložka č 3650/B
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" Účelové strediská – účtovné centrum Bratislava Klemensova 8, 813 61 Bratislava		
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" ŽSR OR Žilina, Sekcia OZT 1.Mája 34 010 01 Žilina	Miesto vykonania diela: úsek trate Chynorany – Rybany – Bánovce nad Bebravou	
Kontaktná osoba: Ing. Ivan Vodila tel. kontakt: 041/2292341, mobil:0903/729286	Lehota splatnosti faktúr (v dňoch): 30 dní	
Táto zmluva nadobúda platnosť okamihom jej podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť v zmysle § 47a Občianskeho zákonníka v platnom znení dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú <i>Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „VOPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámené a akceptujú ich v plnom rozsahu.		
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 4 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 3 rovnopisy a zhotoviteľ 1 rovnopis. Vo všetkých písomnostiach súvisiacich s touto zmluvou musí byť z dôvodu zabezpečenia presnej identifikácie uvedené číslo tejto zmluvy.		
Špecifikácia diela		Lehota vykonania diela
Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela: „Náhrada koľajových obvodov PZZ za počítače osí v úseku trate Chynorany – Rybany - Bánovce nad Bebravou - realizácia stavby“ . (ďalej len „dielo“) Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Jednotlivé časti predmetu zákazky sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 210 295, 54 € bez DPH Cena je pevná a nemenná počas celej platnosti tejto zmluvy.		od podpisu zmluvy do 31.12.2015
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme "ŽSR" dňa: 14.07.2015 Meno a funkcia: Ing. Dušan Šefčík, v.r. generálny riaditeľ ŽSR	Zhotoviteľ: AŽD SLOVAKIA a.s. dňa: 14.07.2015 Meno a funkcia: Ing. Maroš Kohút, v.r. predseda predstavenstva Ing. Ivan Bartoš, v.r. člen predstavenstva	

Telefón
02/2029 4059

Fax
02/2029 7131

E-mail
dominova.anna@zrs.sk

Číslo účtu: 35-
4700012/0200
SWIFT/BIC: SUBASKBX
IBAN: SK11 0200 0000
3500 0470 0012

IČO: 31 364 501
DIČ: 2020480121
IČ DPH: SK2020480121

Všeobecné obchodné podmienky vykonania diela

I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo špecifikované v Prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej v texte aj „predmet plnenia“ alebo „dielo“). Objednávateľ sa zaväzuje za riadne vykonané dielo zaplatiť dohodnutú cenu. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

II. Cena

1. Cena predmetu plnenia je dohodnutá v súlade so zákonom č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Dohodnutá cena uvedená v zmluve je bez DPH. K cene bude účtované DPH v zmysle platných právnych predpisov.

2. Ocenenie jednotlivých častí predmetu plnenia tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy. Cena jednotlivých častí podľa Prílohy č. 2 je pevná a nemenná, pričom celková cena predmetu plnenia je určená ako súčet jednotlivých častí predmetu plnenia uvedených v Prílohe č. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že Príloha č. 2 tejto zmluvy obsahuje všetky položky, ktoré sú potrebné na zhotovenie diela tak, ako je dielo definované v ostatných ustanoveniach tejto zmluvy.

3. V cene diela sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa, ktoré zhotoviteľovi vzniknú pri vykonávaní diela podľa tejto zmluvy, a ktoré zhotoviteľovi vzniknú po vykonaní diela podľa tejto zmluvy v súvislosti s uvedeným dielom.

4. K zmene ceny predmetu plnenia môže dôjsť výhradne len pri zmene rozsahu predmetu plnenia (pri zmene v špecifikácii položiek a/alebo rozsahu položiek uvedených v Prílohe č. 2) na to na základe písomnej požiadavky objednávateľa, pričom potreba takejto zmeny predmetu plnenia nebola zmluvným stranám pri uzatváraní tejto zmluvy známa, a ani ju zmluvné strany nemohli vopred objektívne predvídať a zároveň takáto zmena predmetu plnenia musí byť v súlade s ustanovením § 10a ods. 1 zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

5. Takáto zmena predmetu plnenia a zmena ceny musí byť urobená písomným dodatkom k tejto zmluve podpísaným oprávnenými zástupcami zmluvných strán.

III. Čas a miesto vykonania diela

Zhotoviteľ je povinný vykonať dielo v termíne a na mieste uvedenom v tejto zmluve.

IV. Platobné podmienky, zmluvné pokuty a náhrada škody

1. Štandardná lehota splatnosti faktúr je 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Objednávateľ neposkytuje zálohy ani preddavky na cenu diela.

2. Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať najskôr v deň vykonania diela, ale najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa vykonania diela.

3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle platných právnych predpisov. Okrem toho musí faktúra obsahovať aj názov diela a číslo tejto zmluvy. Prílohou každej faktúry bude objednávateľom odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác a/alebo protokol o odovzdaní a prevzatí vykonaného diela alebo časti diela objednávateľom.

4. V prípade, že faktúra nebude obsahovať požadované náležitosti a/alebo nebude mať požadované prílohy, objednávateľ je oprávnený ju vrátiť zhotoviteľovi na prepracovanie a/alebo doplnenie s tým, že nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej a/alebo doplnenej faktúry.

5. Za nedodržanie lehoty splatnosti faktúry je zhotoviteľ oprávnený požadovať úrok z omeškania v zmysle ustanovení Obchodného zákonníka.

6. Za nedodržanie termínu vykonania diela uvedeného v zmluve je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny diela za každý deň omeškania, i začatý. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

7. V prípade vadného plnenia je zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z celkovej ceny diela za každú reklamáciu uplatnenú v písomnej forme, ktorá sa preukáže ako oprávnená. Túto pokutu, však zhotoviteľ nie je povinný zaplatiť, ak zhotoviteľ reklamovanú vadu uzná a bezplatne ju odstráni do 30 dní od uplatnenia reklamácie objednávateľom.

8. V prípade odstúpenia od zmluvy objednávateľom v zmysle bodov 2., 3. a 4. článku VI. týchto VOPVD má objednávateľ popri nároku na úhradu preukázanej škody spôsobenej neukončením dohodnutých výkonov i nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 15 % z celkovej ceny diela.

9. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že svoje pohľadávky voči objednávateľovi nepostúpi (ani s nimi nebude inak obchodovať) tretej strane bez písomného súhlasu objednávateľa. V prípade porušenia tohto dojednania je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 20 % z hodnoty pohľadávky, ktorú postúpil. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností týmto nie je dotknutá neplatnosť takéhoto úkonu. Právo objednávateľa na náhradu škody tým nie je dotknuté.

10. Ak bude zhotoviteľ zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov, objednávateľ uhradí zhotoviteľovi sumu zníženú o čiastku rovnajúcu sa výške DPH uvedenej na faktúre. Túto nezaplatenú sumu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe preukázania úhrady DPH daňovému úradu za príslušný mesiac/štvrtrok čestným vyhlásením, že DPH uvedená na faktúre pre objednávateľa bola v lehote splatnosti uhradená daňovému úradu, fotokópiou daňového priznania a fotokópiou výpisu o zaplatení DPH.

V. Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Povinnosti zhotoviteľa:

- a) zodpovedá za rozsah a kvalitu vykonaného diela vo vzťahu k požadovaným výkonom a zodpovedá za nedostatky a vady diela v súlade s podmienkami stanovenými všeobecne záväznými právnymi, technickými a hygienickými predpismi,
- b) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela len prostredníctvom odborne spôsobilých osôb,
- c) vykonáva činnosti spojené s vykonaním diela na vlastnú zodpovednosť, v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve a v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky, a internými predpismi objednávateľa vzťahujúcimi sa na vykonávané dielo, najmä predpismi upravujúcimi zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ako napr. zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, interného predpisu objednávateľa ŽSR Z2, vyhláska č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach) a oblasť ochrany životného prostredia. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že sú mu známe interné predpisy objednávateľa súvisiace s vykonávaným dielom a že mu tieto interné predpisy boli dané k dispozícii.
- d) zodpovedá za bezpečnosť svojich zamestnancov a iných osôb konajúcich za zhotoviteľa a dodržiavanie ustanovení bezpečnostných predpisov. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Zhotoviteľ sa zaväzuje a je povinný dodržať pokyny a ustanovenia interného predpisu objednávateľa Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“.
- e) Je povinný uzatvoriť s objednávateľom Písomnú dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v zmysle zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších právnych úprav a interného predpisu ŽSR Z2 „Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR“ čl. 431 najneskôr do začatia vykonávania diela v zmysle tejto zmluvy (v prípade, že pri plnení tejto zmluvy dôjde aj k fyzickému odovzdaniu staveniska, najneskôr do odovzdania staveniska v zmysle tejto zmluvy). Bez uzatvorenia tejto dohody zhotoviteľ nie je oprávnený začať práce na diele. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s Podkladom pre vypracovanie Písomnej dohody o zaistení bezpečnosti a ochrany zdravia osôb pri práci v priestoroch ŽSR (vypracovaným objednávateľom) bol riadne oboznámený a podmienky v ňom uvedené v plnom rozsahu akceptuje. Pokiaľ zhotoviteľ neuzavrie túto dohodu, je objednávateľ oprávnený postupovať podľa čl. VI. bod 4. týchto VOPVD.
- f) zhotoviteľ je povinný bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje vykonanie diela,

- g) zhotoviteľ je povinný zúčastniť sa pred začiatkom prác poučenia o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP, ktoré vykoná určený zástupca objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný následne poučiť všetkých zamestnancov ako aj iné osoby pracujúce na diele o miestnych pomeroch z hľadiska podmienok prevádzky a BOZP.
2. Povinnosti objednávateľa:
- poskytnúť zhotoviteľovi súčinnosť pri vykonávaní diela,
 - ihneď a bezodkladne upozorňovať na nedostatky a chyby pri vykonávaní diela a umožniť v primeranom čase ich odstránenie.
3. Prevzatie diela alebo jeho časti môže byť objednávateľom odmietnuté pre vady a to až do ich odstránenia.
4. Záručná doba začína plynúť odo dňa odovzdania diela objednávateľovi.
5. Vady diela, ktoré sa vyskytnú v záručnej dobe musí objednávateľ bez zbytočného odkladu reklamovať písomne s uvedením popisu, ako sa prejavujú. Zhotoviteľ je povinný písomne sa vyjadriť k reklamácie do 10 pracovných dní po jej doručení. Ak sa v tejto lehote nevyjadrí, bude to znamenať jeho súhlas s opodstatnenosťou reklamácie. Vady je zhotoviteľ povinný odstrániť bezodkladne a bezodplatne, najneskôr v lehote do 30 dní odo dňa uplatnenia reklamácie zo strany objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ vady v tejto lehote neodstráni, má objednávateľ oprávnenie odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretích osôb na náklady zhotoviteľa. Tým nie je dotknuté právo vo objednávateľa na zmluvnú pokutu a/alebo náhradu škody.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pristúpi na zmenu záväzku v prípadoch, kedy sa po uzavretí tejto zmluvy zmenia východiskové podklady alebo vzniknú nové požiadavky na strane objednávateľa.
- Zhotoviteľ môže zmenu záväzku realizovať až po podpísaní dodatku k tejto zmluve.

VI. Odstúpenie od zmluvy a trvanie zmluvného vzťahu

1. Od tejto zmluvy je možné písomne odstúpiť z dôvodov uvedených v tejto zmluve alebo v § 344 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Zhotoviteľ alebo objednávateľ môže od tejto zmluvy odstúpiť v prípade, ak druhá zmluvná strana poruší povinnosti, ktoré jej vyplývajú z ustanovení tejto zmluvy alebo z ustanovení príslušných právnych predpisov a to už po druhom takomto porušení hociktorej povinnosti, pričom oprávnená strana po prvom porušení povinnosti písomne upozorní druhú stranu na porušenie zmluvných podmienok alebo ustanovení právnych predpisov s upozornením, že pri ďalšom porušení hociktorej povinnosti odstúpi od tejto zmluvy; to neplatí pri podstatnom porušení zmluvnej povinnosti (v zmysle § 345 ods. 2 Obchodného zákonníka) alebo podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z ustanovení platných právnych predpisov vzťahujúcich sa na predmet plnenia tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán, kedy je druhá zmluvná strana oprávnená od tejto zmluvy odstúpiť už po prvom takomto porušení povinnosti druhou zmluvnou stranou. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú okamihom doručenia tohto písomného oznámenia druhej zmluvnej strane.
3. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade, že zhotoviteľ bude zverejnený v Zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie v zmysle Zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH v znení neskorších predpisov.
4. Nedodržanie záväzku zhotoviteľa vykonať dielo v kvalite stanovenej objednávateľom, resp. porušenie právnych predpisov alebo pravidiel uvedených v tejto zmluve týkajúcich sa bezpečnosti a ochrany a zdravia pri práci zo strany zhotoviteľa, považujú zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy zakladajúce oprávnenie objednávateľa na odstúpenie od tejto zmluvy už pri prvom porušení hociktorej takejto povinnosti. Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy aj v prípade, že zhotoviteľ nepodpíše dohodu o zaistení bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v priestoroch ŽSR v stanovenej lehote podľa článku V. bod 6 písm. e) týchto VOPZD.
5. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej zmluvnej strane oznámené písomne.
6. Účinky odstúpenia nastávajú momentom doručenia písomného oznámenia druhej strane.

VII. Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné robiť len formou číslovaných písomných dodatkov podpísaných oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán.
2. Práva a povinnosti zmluvných strán neupravené zmluvou alebo týmito VOPZD, ako aj vzťahy z nich vyplývajúce sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, subsidiárne ustanoveniami Občianskeho zákonníka a všeobecne záväznými právnymi predpismi SR.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky technické, cenové, odborné informácie a iné skutočnosti, s ktorými počas plnenia predmetu tejto zmluvy prídu do styku, sú predmetom obchodného tajomstva a nebudú poskytnuté tretej osobe bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Tento záväzok zostáva v platnosti aj po ukončení plnenia podľa tejto zmluvy a to bez časového obmedzenia.
4. Rozhodné právo je právo SR, príslušným súdom na rozhodovanie prípadných sporov z tejto zmluvy je súd SR.
5. Tieto VOPZD sú neoddeliteľnou súčasťou zmluvy.

Príloha č.1 – Špecifikácia predmetu zákazky

Slovník spoločného obstarávania (ďalej len „CPV“):

45234116-2 Stavebné práce na výstavbe železničnej trate

Opis predmetu zákazky:

Predmetom zákazky je realizácia stavby podľa schválenej projektovej dokumentácie (PD) a výkazu - výmeru na stavbu: Náhrada koľajových obvodov za počítače osí v úseku trate Chynorany – Rybany – Bánovce nad Bebravou.

Prevádzkové súbory:

PS1 Chynorany – Rybany

PS2 Rybany – Bánovce nad Bebravou

Súčasný koľajový obvod, ktoré tvoria ovládacie úseky uvedených prielestných zabezpečovacích zariadení (PZZ) sa nahradia počítačmi osí. V koľajisku sa umiestnia snímače kolies, ktoré registrujú prejazd kolesa železničného vozidla. Do reléových domčekov sa umiestni počítačová ústredňa, ktorá vyhodnotí obsadenie/uvoľnenie príslušného koľajového úseku. Výsledná informácia o voľnosti/obsadení koľajových úsekov sa zapracuje do súčasnej logiky uvedených PZZ. V dopravnej kancelárii (DK) ŽST sa doplnia indikačné prvky koľajových úsekov tvorených počítačmi osí a tiež resetovacie prvky počítačov osí v danom úseku trate. Počítače osí, ich vnútorná a vonkajšia časť bude v maximálnej časti použitá z výzisku materiálu z budovania koridoru.

Práce zahrnuté v predmete obstarania budú rozložené do dvoch samostatných častí podľa príslušných PS:

PS1 - Náhrada koľajových obvodov PZZ v km 7,334, v km 8,407 a v km 9,663

demontáž pôvodných koľajových obvodov

montáž počítačov osí ako náhrada koľajových obvodov PZZ

indikácie a resetovacie prvky počítačov osí v dopravnej kancelárii (DK) ŽST Rybany

úprava jestvujúceho zapojenia uvedených PZZ a staničného zabezpečovacieho zariadenia (SZZ) ŽST Rybany

- doplnenie kabelizácie k novým prvkom v koľajisku, medzi jednotlivými PZZ a DK Rybany v
nadväznosti na PS2

PS2 - Náhrada koľajových obvodov PZZ v km 11,961, v km 13,040 a v km 15,584

demontáž pôvodných koľajových obvodov

montáž počítačov osí ako náhrada koľajových obvodov PZZ

indikácie a resetovacie prvky počítačov osí v DK ŽST Rybany a ŽST Bánovce nad Bebravou (PZZ km 15,584)

úprava jestvujúceho zapojenia uvedených PZZ a SZZ ŽST Rybany a ŽST Bánovce nad Bebravou

doplnenie kabelizácie k novým prvkom v koľajisku, medzi jednotlivými PZZ a DK ŽST Rybany a ŽST Bánovce nad Bebravou v nadväznosti na PS1

Zhotoviteľ preskúša dotknuté zabezpečovacie zariadenie (ZZ) a dodá vyplnené tabuľky v zmysle predpisu T200, zabezpečí regulačné tabuľky pre počítače osí, revíziu správu a PD skutočného vyhotovenia (DSV).

Rozsah

Realizácia v zmysle schválenej projektovej dokumentácie

Skúšky dotknutých ZZ

Vyplnenie tabuliek v zmysle predpisu T200 a regulačných tabuliek

Dokladová časť o použitých prvkoch a častiach zariadenia, prehlásenia o zhode

Revízia správa

PD skutočného vyhotovenia – 3x PD v textovej podobe a 1x v digitálnej podobe v neuzamknutej forme (pdf, dgn, dwg)

Príloha č. 2: Ocenený zoznam položiek

P.č.	Názov položky	Cena bez DPH v €	Sadzba DPH	Výška DPH v €	Celková cena spolu s DPH v €
1.	Realizácia	208 045,54	20%	41 609,11	249 654,65
2.	Revízná správa	750,00	20%	150,00	900,00
3.	PD skutočného vyhotovenia (DSV)	1 500,00	20%	300,00	1 800,00
	CENA SPOLU	210 295,54		42 059,11	252 354,65

Platnosť cenovej ponuky je do 31.12.2015

Paulis

AŽD SLOVAKIA a.s.
 Ružinovská 1G
 821 02 BRATISLAVA
 IČO: 35184822
 DIČ: 202005955
 IČ DPH: SK202005955

Náhrada kofajových obvodov PZZ za počítače osí v úseku trate Chynorany-Rybany-Bánovce n.B.
PS1 Úsek Chynorany – Rybany

P.Č.	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo základné	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH
1	2	3	4	5	6	7
	M	Práce a dodávky M				
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
1	220060771	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 1 až 7 P 1,0	m	1 890,00	0,98	1 882,20
2	220060772	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12až16 P 1,0	m	1 415,00	1,10	1 556,50
3	220060773	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0	m	910,00	1,15	1 046,50
4	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábľa do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	40,00	0,77	30,80
5	220081121	Výtvorenie protipožiarnej prepážky na jednoplášť.celoplast.káblí(vodor.ul.kábľa) do 100 žil	ks	40,00	1,58	63,20
6	220111851	Uzmenenie návěsinných káblov v sklolaminátovom domčeku pre VSZ na trati so stried.trakciou	ks	6,00	34,09	204,54
7	220150021	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 3 P voľne uložený na povrchu	m	680,00	1,08	734,40
8	220150023	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 7 P voľne uložený na povrchu	m	1 210,00	1,82	2 202,20
9	220150025	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 16 P voľne uložený na povrchu	m	1 415,00	3,45	4 881,75
10	220150026	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 24 P voľne uložený na povrchu	m	910,00	4,97	4 522,70
11	220150071	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 3 XN voľne uložený na povrchu	m	4 185,00	0,89	3 724,65
12	220150072	Kábel TCEKPFLE s jadrami 0,8 mm CU 5 XN voľne uložený na povrchu	m	345,00	1,47	507,15
13	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1,0	ks	20,00	21,67	433,40
14	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1,0	ks	8,00	24,75	198,00
15	220840031	Demont. transformátora pre zabezpeč.zariadenie,prípevnenie a zapojenie	ks	7,00	1,11	7,77
16	220850013	Dem.stykového transformátora DT 952	ks	14,00	26,49	370,86
17	220850081	Prepojky limiviek-dvojkoľiková prepojka 1,9 resp.2,4 m, dem.	ks	22,00	8,23	181,06
18	220850082	Prepojky limiviek-dvojkoľiková prepojka 3,7 resp.4,2 m, dem	ks	14,00	8,62	120,68
19	285017198	Demontáž kofajovej skrinky TJA	ks	8,00	34,68	277,44
20	220870161	Montáž štítka označovacieho do kofajovej dosky alebo pultu za chodu,zhotovenie nápisu	ks	13,00	25,39	330,07
21	220870166	Ukonč.kábľa TCEKY(E) 6 (7) P 1,0 pomocou rozvod.žliabku v ovlád.pulte zapojenie na svorkovnicu SV 12	ks	17,00	5,83	99,11
22	220880061	Montáž relé malorozmerného,nasadenie relé do panela	ks	26,00	2,38	61,88
23	22088006D	Dem relé malorozmerného	ks	4,00	0,56	2,24
24	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	40,00	5,13	205,20
25	220880082	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-diódy	ks	18,00	5,13	92,34
26	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-polisky zástrčky pre zabezp.zariadenia	ks	12,00	0,52	6,24
27	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia prí voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	400,00	2,02	808,00
28	288009198	Demontáž jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	300,00	0,48	144,00
29	220880101	Dem súboru KAV,FID,ASE,osadenie,prípojenie,označenie	ks	3,00	1,51	4,53
30	220880141	Dem meniča napatia s prísi.	ks	3,00	3,54	10,62
31	220890066	Regulácia a skúšanie RSR180	ks	16,00	48,79	748,64
32	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia bez závor.preskúšanie činnosti	ks	3,00	33,52	1 003,56
33	22085003P	Montáž snímateľa osí	ks	16,00	147,60	2 361,60
34		Doska zbernicová BBG -4	ks	1,00		0,00
35		Rám typových blokov BGT 02	ks	1,00		0,00
36	HZS-2	Šéfmontáž počítača osí	hod	24,00	20,00	480,00

37		skrinka Rittal EB 1549,500	ks	1,00	100,00	100,00
38	220260371	montaz skřínky	ks	1,00	26,02	26,02
	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
39	460030021	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	80,00	1,91	152,80
40	460030071	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	5,00	3,00	15,00
41	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	12,00	2,36	28,32
42	460070184	Jama pre kábový uzáver UKM, UPM na betónovom sĺpiku, záryp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	16,00	34,05	544,80
43	460120002	Záryp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,00	7,07	35,35
44	460200114	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širokej a 30 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	102,00	1,44	146,88
45	460200164	Hĺbenie kábovej rýhy 35 cm širokej a 80 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	3 593,00	3,82	13 725,26
46	460200304	Hĺbenie kábovej rýhy 50 cm širokej a 120 cm hĺbokej, v zemine triedy 4	m	48,00	7,22	346,56
47	460260001	Zatiahnutie lana do kanáika alebo tvárniceovej trasy	m	61,00	4,30	262,30
48	460300201	Pretlačovanie otvorov strojo vo do D 150 mm so zatahnutím chráničky bez výkopu, zárypu a bez šacht, pe	m	61,00	18,75	1 143,75
49	460350001	Prechod neregulovaného vodného toku max 0,5 m hĺbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	48,00	30,00	1 440,00
50	460420022	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v rýhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	3 593,00	1,99	7 150,07
51	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žlabu vrátane zakrytia-bez zárypu.	ks	2,00	23,35	46,70
52	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do rýhy šírka 22 cm	m	3 743,00	0,63	2 358,09
53	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	87,00	8,03	698,61
54	460510201	Kábový kanál z prefabrikovaných betónových žlabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10,5x10 cm)	m	130,00	12,37	1 608,10
55	460510421	Výčistenie jestvujúceho kábového žlabu, odkrytie, vyčistenie a znovuzakrytie.	m	14,00	3,93	55,02
56	460520021	Žlab oceľoplechový BT023 120x120	m	26,00	144,28	3 751,28
57	460520201	Zaistenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	3,00	30,04	90,12
58	460560114	Ručný záryp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	102,00	0,55	56,10
59	460560164	Ručný záryp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	3 593,00	1,44	5 173,92
60	460560304	Ručný záryp nezap. kábovej rýhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hĺbokej v zemine tr. 4	m	48,00	3,10	148,80
61	460600001	Neloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	2,10	7,88	16,55
62	460600002	Príplatok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	2,10	1,05	2,21
63	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2	100,00	1,74	174,00
64	460620031	Výčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	10,00	2,41	24,10
65	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	10,00	11,33	113,30
66	460650022	Jednovrstvová vozovka z betónu, vrstva betónu 10 cm	m2	4,00	9,61	38,44
67	460120071	poplatok za skládku	m3	2,10	16,77	35,22
68	984234901	Položopisné a výškopisné zameranie trasy kábľa	km	2,92	800,00	2 338,40
69	984396500	Spracovanie knihy plánov	km	2,92	400,00	1 169,20
70	464300503	jama pre pretlak	m3	30,00	25,70	771,00
71	220260535	korogovaná rura D100 d+m	m	61,00	6,82	416,02
72		Vodivy stýk kolajnica montovany	ks	25,00	80,00	2 000,00
73		tlacidlo AZD c.v.72076b	ks	1,00	65,13	65,13
74	2208800619	rele DSS dem	ks	25,00	1,86	46,50
75	220850144	KSL dem	ks	6,00	12,66	75,96
76	2208800839	polica dem	ks	6,00	4,68	28,08
77	2208800819	panel pre DSS dem	ks	3,00	1,14	3,42
78	405311068P	počítadlo 24V d+m	ks	1,00	52,13	52,13
79	220880081	doska sociastok d+m	ks	18,00	37,03	666,54
80	404886173P	Rele MNS1-2000 d	ks	18,00	158,00	2 844,00
81	404886115P	rele MNS1-1500 d	ks	8,00	161,00	1 288,00

82	2208800839	dioda KY132/900 d+m	ks	18,00	17,32	311,76
83	2208800819	odpor 150ohm/8W d	ks	6,00	5,13	30,78
84	2208800883	condenzator 1G/40V d+m	ks	6,00	17,32	103,92
85	220850231	Mont kab zaveru do 12sv	ks	14,00	32,23	451,22
86	2208502311	kab zaver do 12sv s konzolou IP54 d+m	ks	14,00	302,00	4 228,00
87	220850232	Mont kab zaveru do 20sv	ks	2,00	45,84	91,68
88	2208502321	kab zaver do 20sv s konzolou IP54 d+m	ks	2,00	302,00	604,00
89	210120401	istic 24VDC 2A/C 2p d+m	ks	3,00	17,11	51,33
90	40488617B	BCR1U d+m	ks	3,00	265,40	796,20
91		nastavenia BCR	ks	3,00	13,50	40,50
92	210021034	kryci polech 1p do rel stojanu d+m	ks	3,00	22,56	67,68
93	210113501	DIN lista D+M	ks	3,00	10,95	32,85
94	220870161	tlacidlo 2xN/O d+m	ks	8,00	51,15	409,20
95	220880083	doska pre tlacidlo d+m	ks	5,00	32,92	164,60
96	404886602P	panel volnej vazby d+m	ks	6,00	287,32	1 723,92
97	220880081	doska pre istic d+m	ks	3,00	21,93	65,79
98	HZS	strazenie priecesia	hod	72,00	20,00	1 440,00
99	2208501319D	Prepoj svyk transf dem	ks	12,00	4,15	49,80
100		izol sty dem	ks	21,00	30,00	630,00
101	22030045D	forma kab do 7P dem	ks	22,00	4,08	89,76
102	22030046D	forma kab do 24P dem	ks	4,00	6,74	26,96
103	22030047D	forma kad do 60P dem	ks	2,00	12,36	24,72
104	22087016DM	signal bunka biela d+m	ks	1,00	26,19	26,19
105	22087016DM	signal bunka cerv d+m	ks	1,00	26,19	26,19
106	220880084	Ram pre AZF	ks	3,00	204,00	612,00
107		kondenzator 4700uF 35V d+m	ks	1,00	20,95	20,95
108		odpor keramicky 220ohm/5W d+m	ks	1,00	5,63	5,63
109		upravovaci srobb BBK 11	ks	20,00	71,00	1 420,00
110		Montaz(nuoz zatiahnutie) do trasy kabla TCEKPFLE s jadrami 0,8 mm CU 3 XN	m	4 165,000	0,28	1 171,80
111		Montaz(nuoz zatiahnutie) do trasy kabla TCEKPFLE s jadrami 0,8 mm CU 5 XN	m	345,000	0,28	96,60
		Celkom:				95 359,90

Náhrada kofajových obvodov PZZ za počítače osi v úseku trate Chynorany-Rybany-Bánovce n.B.
PS2 Úsek Rybany-Bánovce n.B.

P.Č.	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Množstvo základné	Jednotková cena v EUR bez DPH	Cena v EUR bez DPH
1	2	3	4	5	6	7
	M	Práce a dodávky M				
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				
1	220060772	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 12až16 P 1,0	m	2 680,00	1,10	2 948,00
2	220060773	Montáž(ruč.zatiahnutie) do trasy kábľa plastového oznamovacieho a ovládacieho párového 24až30 P 1,0	m	1 980,00	1,15	2 277,00
3	220061701	Ostatné práce(zatiahnutie kábľa do objektu) kábel do váhy 9 kg/m	m	40,00	0,77	30,80
4	220081121	Vytvorenie proti požiarnej prepážky na jednoplášť. celoplast. káblí(vodor.ul.kábľa) do 100 žil	ks	40,00	1,58	63,20
5	220111851	Uzmenenie návestných káblov v sklaminátovom dormtčku pre VSZ na trati so stried.trakciou	ks	6,00	34,09	204,54
6	220150025	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 16 P voľne uložený na povrchu	m	2 680,00	3,45	9 246,00
7	220150026	Kábel TCEKPFLE s jadrami 1,0 mm CU 24 P voľne uložený na povrchu	m	1 980,00	4,97	9 840,60
8	220150071	Kábel TCEKPFLE s jadrami 0,8 mm CU 3 XN voľne uložený na povrchu	m	4 085,00	0,89	3 635,65
9	220150072	Kábel TCEKPFLE s jadrami 0,8 mm CU 5 XN voľne uložený na povrchu	m	160,00	1,47	235,20
10	220300454	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 7 P 1.0	ks	28,00	21,67	606,76
11	220300471	Forma káblová pre káble TCEKE,TCEKFY,TCEKY,TCEKEZE,TCEKEY na kábli do 12 P 1.0	ks	2,00	24,75	49,50
12	220840031	Demont. transformátora pre zabezpeč.zariadenie,prípevnenie a zapojenie	ks	4,00	1,11	4,44
13	220850013	Dem.stykového transformátora DT 952	ks	6,00	26,49	158,94
14	220850081	Prepojky štvírviek-dvojkoľiková prepojka 1,9 resp.2,4 m, dem	ks	6,00	8,23	49,38
15	220850082	Prepojky štvírviek-dvojkoľiková prepojka 3,7 resp.4,2 m, dem	ks	6,00	8,62	51,72
16	285017198	Demontáž kofajovej skrinky TJA	ks	8,00	34,68	277,44
17	220870161	Montáž štítka označovacích do kofajovej dosky alebo pultu za chodu,zhotovenie nápisu	ks	19,00	25,39	482,41
18	220870166	Ukonč.kábľa TCEKY(E) 6 (7) P 1.0 pomocou rozvod.žliabku v ovlád.pulte zapojenie na svorkovnicu SV 12	ks	26,00	5,83	151,58
19	220880061	Montáž relé malorozmerného, nasadenie relé do panela	ks	26,00	2,38	61,88
20	22088006D	Dem relé malorozmerného	ks	6,00	0,56	3,36
21	220880081	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-stavacieho odporu alebo kondenzátora	ks	42,00	5,13	215,46
22	220880082	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-diódy	ks	20,00	5,13	102,60
23	220880085	Montáž prvkov reléového zabezpečovacieho zariadenia-poistky zástrčkovej pre zabezp.zariadenia	ks	18,00	0,52	9,36
24	220880091	Zhotovenie jedného zapojenia pri voľnej väzbe,nameranie vodiča,zatiahnutie a prepojenie	ks	720,00	2,02	1 454,40
25	288009198	Demontáž jedného zapojenia pri voľnej väzbe	ks	730,00	0,48	350,40
26	220880101	Dem súboru KAV,FID,ASE,osadenie,prípojenie,označenie	ks	3,00	1,51	4,53
27	220880141	Dem meniča napätia s prisl.	ks	3,00	3,54	10,62
28	220890066	Regulácia a skúšanie RSR180	ks	15,00	46,79	701,85
29	220890082	Regulovanie a aktivovanie automatického prejazd.zariadenia bez závor,prekúšanie činnosti	ks	3,00	334,52	1 003,56
30	22085003P	Montáž snímača osi	ks	15,00	147,60	2 214,00
31		Doska zbernicová BBG -4	ks	1,00		0,00
32		Rám typových blokov BGT 02	ks	1,00		0,00
33	404650706P	Doska filtra EMV	ks	5,00		0,00
34	HZS-2	Šéfmontáž počítača osi	hod	24,00	20,00	480,00
35		skrinka Rittal EB 1549.600	ks	1,00	100,00	100,00
36	220260371	montaz skrinky	ks	1,00	26,02	26,02
	46-M	Zamné práce pri extr.mont.prácach				

37	460030021	Odstránenie drevnatého porastu, priemer kmeňov do 5 cm, stredne hustý mäkký porast 3 ks/m2	m2	80,00	1,91	152,80
38	460030071	Búranie živých povrchov vrstvy 3 - 5 cm.	m2	5,00	3,00	15,00
39	460030081	Rezanie škáry v asfalte alebo betóne zariadením na rezanie škár.	m	12,00	2,36	28,32
40	460070184	Jama pre kábový uzáver UKM, UPM na betónovom sĺpiku, zásyp a zhutnenie, v zemine triedy 4	ks	15,00	48,87	733,05
41	460120002	Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	m3	5,00	7,07	35,35
42	460200114	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 30 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	421,00	1,44	606,24
43	460200164	Hĺbenie kábovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	4 188,00	3,82	15 998,16
44	460200304	Hĺbenie kábovej ryhy 50 cm širokej a 120 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	69,00	7,22	498,18
45	460260001	Zatiahnutie lana do kanáliku alebo tvárnicovej trasy	m	61,00	4,30	262,30
46	460300201	Pretlačovanie otvorov strojovo do D 150 mm so zariadením chráničsky, bez výkopu, zásypu a bez šácht, pe	m	92,00	18,75	1 725,00
47	460350001	Prechod nerogulovaného vodného toku max 0,5 m hlbokého, až 4 m širokého v zemine triedy 4	m	15,00	30,00	450,00
48	460420022	Zriadenie, rekonšt. kábového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	4 213,00	1,99	8 383,87
49	460420501	Križovatka so silovým káblom, úprava dna výkopu, polozenie betón. žľabu vrátane zakrytia-bez zásypu.	ks	2,00	23,35	46,70
50	460490011	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m	4 257,00	0,63	2 681,91
51	460510111	Kábové priestupy v pretlačovaných otvoroch z polyetylénových rúr do D 100 mm	m	92,00	8,03	738,76
52	460510201	Kábový kanál z prefabrikovaných betónových žľabov neasfaltovaný TK1(17x14cm/10,5x10 cm)	m	339,00	12,37	4 193,43
53	460510421	Vyčistenie jestvujúceho kábového žľabu, odkrytie, vyčistenie a znovuzakrytie.	m	17,00	3,93	66,81
54	460520021	Žľab oceľoplechový BT023 120x120	m	27,00	144,28	3 895,56
55	460520201	Zaislenie vstupného a výstupného otvoru v stene proti vniknutiu vody d	ks	4,00	30,04	120,16
56	460560114	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 30 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	421,00	0,55	231,55
57	460560164	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	4 188,00	1,44	6 030,72
58	460560304	Ručný zásyp nezap. kábovej ryhy bez zhutn. zeminy, 50 cm širokej, 120 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	69,00	3,10	213,90
59	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	m3	17,40	7,88	137,11
60	460600002	Priprátok za odvoz zeminy za každý ďalší km a jazda späť	m3	17,40	1,05	18,27
61	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor. hladiny	m2	260,00	1,74	452,40
62	460620031	Vyčistenie štrkového lôžka a úprava terénu.	m2	16,00	2,41	38,56
63	460620041	Podbitie podvalov a úprava štrkového lôžka.	ks	16,00	11,33	181,28
64	460120071	poplatok za skládku	m3	17,40	16,77	291,80
65	984234901	Položopisné a výškopisné zameranie trasy kábľa	km	3,65	800,00	2 916,00
66	984396500	Spracovanie kníhy plánov	km	3,65	400,00	1 458,00
67	464300503	jama pre pretlak	m3	34,00	25,70	873,80
68	220260535	korugovaná rura D100 d+m	m	112,00	6,82	763,84
69		Vodivý styk kolajnica montovany	ks	21,00	80,00	1 680,00
70		tlacidlo AZD c.v.72068b	ks	2,00	70,80	141,60
71	2208800619	rele DSS dem	ks	6,00	1,86	11,16
72	220850144	KSL dem	ks	6,00	12,66	75,96
73	2208800839	polica dem	ks	6,00	4,68	28,08
74	2208800819	panel pre DSS dem	ks	2,00	1,14	2,28
75	405311068P	pocitadlo 24V d+m	ks	2,00	52,13	104,26
76	220880081	doska suciastok d+m	ks	20,00	37,03	740,60
77	404886173P	Rele MNS1-2000 d	ks	19,00	158,00	3 002,00
78	404886115P	rele MNS1-1500 d	ks	7,00	161,00	1 127,00
79	2208800839	dioda KY132/900 d+m	ks	20,00	17,32	346,40
80	2208800819	odpor. 150ohm/6W d	ks	6,00	5,13	30,78
81	220880083	condenzator 1G/40V d+m	ks	6,00	17,32	103,92
82	220850231	Mont kab zaveru do 12sv	ks	14,00	32,23	451,22

83	2208502311	kab zaver do 12sv s konzolou IP54 d+m	ks	14,00	302,00	4 228,00
84	220850232	Mont kab zaveru do 20sv	ks	1,00	45,84	45,84
85	2208502321	kab zaver do 20sv s konzolou IP54 d+m	ks	1,00	302,00	302,00
86	210120401	istic 24VDC 2A/C 2p d+m	ks	3,00	17,11	51,33
87	40488617B	BCR1U d+m	ks	2,00	265,40	530,80
88		nastavenia BCR	ks	2,00	13,50	27,00
89	210021034	kryci polech 1p do rel stojanu d+m	ks	3,00	22,56	67,68
90	210113501	DIN lista D+M	ks	3,00	10,95	32,85
91	220870161	tlacidlo 2xN/O d+m	ks	8,00	51,15	409,20
92	220880083	doska pre tlacidlo d+m	ks	4,00	32,92	131,68
93	404885602P	panel volnej vazby d+m	ks	7,00	287,32	2 011,24
94	220880081	doska pre istic d+m	ks	3,00	21,93	65,79
95	HZS	strazenie pricestia	hod	72,00	20,00	1 440,00
96	2208501319D	Prepoj styk transf dem	ks	12,00	4,15	49,80
97		izol sty dem	ks	21,00	30,00	630,00
98	22030045D	forma kab do 7P dem	ks	22,00	4,08	89,76
99	22030046D	forma kab do 24P dem	ks	4,00	6,74	26,96
100	22030047D	forma kad do 60P dem	ks	2,00	12,36	24,72
101	22087016DM	signal bunka biela d+m	ks	2,00	26,19	52,38
102	22087016DM	signal bunka cerv d+m	ks	2,00	26,19	52,38
103	220880084	Ram pre AZF	ks	3,00	204,00	612,00
104	220880143D	staticky menic dem	ks	2,00	3,59	7,18
105		kondenzator 4700uF 35V d+m	ks	2,00	20,95	41,90
106		odpor keramicky 220ohm/5W d+m	ks	2,00	5,63	11,26
107		upevnovaci srob B&K 11	ks	20,00	71,00	1 420,00
108		Montáž (ruč.zatiahnutie) do trasy kabla TOERKPFLE s jadrmi 0,8 mm CU 3 XN	m	4 085,00	0,28	1 143,80
109		Montáž (ruč.zatiahnutie) do trasy kabla TOERKPFLE s jadrmi 0,8 mm CU 5 XN	m	150,00	0,28	44,80
Celkom:						112 685,64