



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY, BRATISLAVA
CENTRUM LOGISTIKY A OBSTARÁVANIA
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: 1100041908/2014/5400/036	Zhotoviteľ: MTH Slovakia spol. s r. o. Horná Kružná 5 038 61 Vrútky
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme „ŽSR“ Klemensova 8 813 61 Bratislava		IČO: 36377635 DIČ: 2020119266 IČ DPH: SK2020119266 Bank. spojenie: TATRA BANKA Číslo účtu: 2622702268/1100 IBAN: SK08 1100 0000 0026 2270 2268 SWIFT/BIC: TATRSKBX
Faktúru zaslať dvojmo na: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava Účelové stredisko - Účtovné centrum Zvolen M.R. Štefánika 295/2 960 02 Zvolen		Zápis v: Obchodnom registri Okresného súdu Žilina Oddiel: Sro Vložka č.: 10889/L
Konečný príjemca: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme „ŽSR“ Oblasť riaditeľstvo Zvolen, Sekcia železničných tratí a stavieb, M. R. Štefánika 295/2, 960 02 Zvolen	Miesto výkonu diela: ŽST Radvaň	
Kontaktná osoba: Tuhárska Jana e-mail: tuharska.jana@zsr.sk , tel. č. 0903 445 307	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>Obchodné podmienky vykonania diela (ďalej aj „OPVD“)</i> , s ktorými sú zmluvné strany oboznámene a akceptujú ich v plnom rozsahu.		
Popis: Táto zmluva je vyhotovená v 3 rovnopisoch, z toho objednávateľ obdrží 2 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: „Elektrický ohrev výhybiek č. 1 a č. 9 v žst. Radvaň“. (ďalej len „dielo“) Bližšia špecifikácia diela je uvedená v Prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena diela: 48 827,52 € bez DPH Jednotlivé časti predmetu plnenia sú ocenené v Prílohe č. 2, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy. Cena je maximálna.	Do 31.10.2014	
Objednávateľ: Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skratenej forme „ŽSR“ Dňa: 04.08.2014 Meno a funkcia oprávnenej osoby: Ing. Dušan Šefčík námestník GR ŽSR pre ekonomiku	Zhotoviteľ: MTH Slovakia spol. s r. o. Horná Kružná 5 038 61 Vrútky Dňa: 30.7.2014 Meno a funkcia: Ing. Anton Fusek Konateľ spoločnosti	

Telefón
02/2029 2993

Fax
02/2029 7131

E-mail
pinterova.katarina@zsr.sk

Číslo účtu
VÚB, a.s. č. účtu:

IČO: 0031364501
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 uvedenú 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, vyhláška 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 reklamácii 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 diela

Príloha č. 2 – Ocenenie jednotlivých častí diela

Príloha č. 1: Špecifikácia diela

CPV: 51110000-6 Inštalácia elektrických zariadení

Realizácia elektrického ohrevu výmen (EOV) riadeného mikropočítačom na výhybkách č.1 a č.9 v žst. Radvaň podľa projektovej dokumentácii.

Množstvo, rozsah:

- Ohrev dvoch výhybiiek riadený mikropočítačom

Práce pre elektrický ohrev výhybiiek pozostávajú:

- z montáže vykurovacích tyčí
- rozvádzačov (RE, REOV1, RS1, RS2)
- zostáv klimatických snímačov
- nadradeného riadiaceho systému s možnosťou napojenia na riadiaci a monitorujúci počítačový systém stanoviska
- výkop ryhy pre káble
- uloženie káblov do pieskového lôžka
- zriadenie uzemnenie pre REOV1.
- vypracovanie východiskovej revízej správy.

Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných predpisov v súlade

- vyhláška 205/2010 Z.z. o určených technických zariadeniach a určených činnostiach a činnostiach na určených technických zariadeniach.
- zákon 513/2009 Z.z o dráhach s účinnosťou 01.01.2010.
- so zák. 124/2006 Zz od 01.07.2006, o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v znení neskorších predpisov, rozpracovaný na podmienky ŽSR Pokynmi O 440, vydaných pod číslom 1321/2006 s účinnosťou dňom vydania.
- zák. 309/2007 Zz, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Zz.
- s nariadením Vlády SR č. 396/2006 o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- s vyhláškou MV SR č. 94/2004, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb,
- s vyhláškou SÚBP a SBÚ č. 374/1990 o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach,
- s Požiarnym štatútom ŽSR č. 9/2000/ZPOŽ
- predpis ŽSR Z 1 Pravidlá železničnej prevádzky
- predpis ŽSR Z 2 Bezpečnosť zamestnancov v podmienkach ŽSR
- predpis E2 Pravidlá montáže, obsluhy a údržby zariadení na EOV

Príloha č.2 : Zoznam položiek

P.č.	Zoznam položiek	Celková cena bez DPH (EUR)	sadzba DPH	výška DPH (EUR)	Celková cena vrátane DPH (EUR)
1.	Elektrický ohrev výhybiek č. 1	21 024,52	20%	4 204,90	25 229,42
2.	Elektrický ohrev výhybiek č. 9	27 803,--	20%	5 560,60	33 363,60
Cena spolu		48 827,52		9 765,50	58 593,02

Stavba : ŽELEZNIČNÁ STANICA RADVAŇ ELEKTRICKÝ OHREV VÝHYBIEK č.1 A č.9

Rekapitulácia prác

1	Materiál + práca , Elektromontážne práce	8322,44
2	Materiál + práca , Zemné práce	17301,27
3	Rozvážzače	23203,81

48827,52

Cena spolu bez DPH

9765,50

DPH 20%

58593,02

Cena spolu vrátane DPH 20%

V Žiline 17.6.2014

Ing. Fusek Anton

Stavba :ŽELEZNIČNÁ STANICA RADVAŇ ELEKTRICKÝ OHREV VÝHYBIEK č.1 A č.9

Por. číslo	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo	Merná jednotka	Cena za jednotku a bez DPH	Celková cena bez DPH v €	Sadzba a DPH	Výška DPH	Celková cena s DPH
PRÁCE A DODÁVKY M								
MZ1 -155 Elektromontáže								
1	Rúrka ohybná pevnostná FX, KF	22,000	m	1,11	24,42	20%	4,88	29,30
2	Rúrka ohybná, voľne, FXKV	30,000	m	1,57	47,10	20%	9,42	56,52
3	Lišta el-inšt PVC do š. 40mm	12,000	m	1,96	23,52	20%	4,70	28,22
4	Lišta el-inšt PVC vkladacia : LV 24x22 H, biela	12,000	m	0,46	5,52	20%	1,10	6,62
5	Lišta el-inšt PVC hranatá : LH 60x40 H, biela	6,000	m	1,81	10,86	20%	2,17	13,03
6	Lišta el-inšt PVC do š. 60mm	6,000	m	2,09	12,54	20%	2,51	15,05
7	INDUSTROL email vonkajší čierny S 2013	1,000	kg	7	7,00	20%	1,40	8,40
8	Tmel olejový pružný biely 0 5005	1,000	kg	20,33	20,33	20%	4,07	24,40
9	Riedidlo syntetické náterové S1004 S 6004	1,000	kg	2,34	2,34	20%	0,47	2,81
10	Konštrukcia ocel. zvarovaná	87,000	kg	1,46	127,02	20%	25,40	152,42
11	Uholník rovnoramennýS185 (10000)80x80x10 mm	0,040	t	1052,52	42,10	20%	8,42	50,52
12	Mechanická ochranná konštrukcia rozvádzača	0,032	t	1052,52	33,68	20%	6,74	40,42
13	Zvar. rohož KAR KY 50 vzd.drôtov 150mm, priem.drôtu 8mm, rozmer 3»	2,000	kus	40,57	81,14	20%	16,23	97,37
14	Rúrka el-inšt PP-Blend ohybná 080821 : HFX 32, svetlosivá	22,000	m	0,89	19,58	20%	3,92	23,50
15	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041925 : FXKVR 50, čierna	24,000	m	1,4	33,60	20%	6,72	40,32
16	Chránička HD-PE kábelová ohybná 041990 : FXKVR 125, čierna	12,000	m	3,73	44,76	20%	8,95	53,71
17	Upevnenie konzoly	2,000	kus	4,99	9,98	20%	2,00	11,98
18	Týč oceľová I 40x3	0,024	t	1052,52	25,26	20%	5,05	30,31
19	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 4-6	24,000	kus	0,68	16,32	20%	3,26	19,58
20	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 35	16,000	kus	2,19	35,04	20%	7,01	42,05
21	Ukončenie vodiča v rozvádzači a zapojenie 50	16,000	kus	2,67	42,72	20%	8,54	51,26
22	Koncovka vonkajšia pre celopl. káble 1KV do 4x35	2,000	kus	15,49	30,98	20%	6,20	37,18
23	Koncovka na kábel 1kv : EPKT-0031-L12, so šrubovacími kábelovými oka	2,000	sada	45,31	90,62	20%	18,12	108,74
24	Koncovka na kábel 1kv : EPKT-0047-L12, so šrubovacími kábelovými oka	2,000	sada	57,61	115,22	20%	23,04	138,26

25	Koncovka vonkajšia pre celopl. káble 1kV do 4x95	2,000	kus	26,36	52,72	20%	10,54	63,26
26	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/5X10-35, so šrubovacími spojovačmi, 5x(1	4,000	sada	18,56	74,24	20%	14,85	89,09
27	Spojka na kábel 1kV : POLJ-01/4X25-70, so šrubovacími spojovačmi, 4x(4,000	sada	46,78	187,12	20%	37,42	224,54
28	Spojka kábová liatinová 1kV 4x25-50	4,000	kus	74,37	297,48	20%	59,50	356,98
29	Skrutka hrubá 021301 4D 5x30	0,015	1000 ks	44,8	0,67	20%	0,13	0,81
30	HmoždinkaHL8	0,016	tis. ks	33,6	0,54	20%	0,11	0,65
31	Spojka kábová liatinová 1kV 4x70-95	4,000	kus	83,48	333,92	20%	66,78	400,70
32	Montáž prístroja do rozvádzača za 1 modul (1 MD)	3,000	kus	2,19	6,57	20%	1,31	7,88
33	Istič modulový 1-pól. do 25A	7,000	kus	2,19	15,33	20%	3,07	18,40
34	Chránič prúdový 2-pól. 10kA 263601 : PF7-25/2/03-A, typ A(2MD)	17,000	kus	45,68	776,56	20%	155,31	931,87
35	Istič modulový 3-pól. do 25A, skrytom	3,000	kus	4,34	13,02	20%	2,60	15,62
36	Spínač rad. 1 na dín lištu	2,000	kus	18,87	37,74	20%	7,55	45,29
37	DIN lišta : 1SLO290A00, obojstranná pre 1x12MD	2,000	kus	11,76	23,52	20%	4,70	28,22
38	Signálka V : 18321 - 110-230V-AC (1MD) zelená	2,000	kus	5,82	11,64	20%	2,33	13,97
39	Signálka 0025743 : RSG230 - 0.8W/230V-AC/DC (1MD) zelená	2,000	kus	4,1	8,20	20%	1,64	9,84
40	Istič 1 -pólový0099105 - 10kA (1MD) PR61-B 6	1,000	kus	2,82	2,82	20%	0,56	3,38
41	Istič 1 -pólový0099107 - 10kA (1MD) PR61-B 10	1,000	kus	1,79	1,79	20%	0,36	2,15
42	Istič3-pólový0099150 - 10kA (3MD) PR63-B 20	2,000	kus	6,62	13,24	20%	2,65	15,89
43	Istič 3-pólový 0099151 - 10kA (3MD) PR63-B 25	1,000	kus	7,32	7,32	20%	1,46	8,78
44	Stýkač inštalačný 3-pól CT 40A (3-0), cievka 230/240V (3MD)	2,000	kus	27,91	55,82	20%	11,16	66,98
45	Elektromer digitálny ITZSchrack	1,000	kus	193,69	193,69	20%	38,74	232,43
46	Din Lišta	2,000	kus	11,76	23,52	20%	4,70	28,22
47	Stýkač modulový 3-pól, 40A-DC	2,000	kus	8,51	17,02	20%	3,40	20,42
48	Montáž elektromera 3-fáz, bez zapojenia	1,000	kus	3,66	3,66	20%	0,73	4,39
49	Montáž rozvodnice do 100kg	2,000	kus	21,31	42,62	20%	8,52	51,14
50	Vedenie uzemňovacie na povrch FeZn do 120mm2, vrátane svoriek	60,000	m	3,52	211,20	20%	42,24	253,44
51	Škatuľa uzatvorená IP44 : Scame, II Tr. Izolácie	2,000	kus	11,48	22,96	20%	4,59	27,55
52	Drôt uzemňovací FeZn D10	6,000	kg	1,13	6,78	20%	1,36	8,14
53	Pásovina uzemňovacia FeZn 30x4	60,000	kg	1,04	62,40	20%	12,48	74,88
54	Svorka odbočná, spojovacia (FeZn): SR 02, pre pásoviny 30x4 (4xM8)	6,000	kus	0,55	3,30	20%	0,66	3,96
55	Skríňa prípojková : SPP5-F403 VV/VV 240/240 (3x400A) IP44/2X (P)	2,000	kus	386,4	772,80	20%	154,56	927,36

56	Náter zemniaceho pásika do 120mm2, vrátane svoriek	3,000	m	0,33	0,99	20%	0,20	1,19
57	Svorka bleskozvodná do 2 skrutiek (SS.SP1 ,SR 03)	6,000	kus	2,92	17,52	20%	3,50	21,02
58	Svorka bleskozvodná nad 2 skrutky (SJ,SK,SO,SZ,ST,SR01-2)	3,000	kus	4,04	12,12	20%	2,42	14,54
59	Šnúra gumená voľne uložená CGTG 3x4	24,000	m	0,54	12,96	20%	2,59	15,55
60	Kábel 750V voľne uložený CYKY 5x1,5	36,000	m	0,54	19,44	20%	3,89	23,33
61	Kábel 750V voľne uložený CYKY 7x1,5	36,000	m	0,54	19,44	20%	3,89	23,33
62	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x1,5	36,000	m	0,54	19,44	20%	3,89	23,33
63	Kábel 750V pevne uložený CYKY 3x2,5	12,000	m	0,54	6,48	20%	1,30	7,78
64	Kábel Cu 750V : CYKY-J 3x2,5	12,000	m	0,58	6,96	20%	1,39	8,35
65	Kábel Cu 750V : CYKY-J 5x1,5	36,000	m	0,58	20,88	20%	4,18	25,06
66	Kábel Cu 750V : CYKY-J 7x1,5	36,000	m	0,85	30,60	20%	6,12	36,72
67	Kábel Cu telefónny zemný : TCEPKPFLE 5xN0,8	36,000	m	1,82	65,52	20%	13,10	78,62
68	Svorka SV35	8,000	kus	2,73	21,84	20%	4,37	26,21
69	Svorka SV50	8,000	kus	2,98	23,84	20%	4,77	28,61
70	Kábel oznamovací voľne uložený TCEKY C 3P1	36,000	m	0,54	19,44	20%	3,89	23,33
71	Kábel 1kV voľne uložený AYKY 4x25	16,000	m	0,68	10,88	20%	2,18	13,06
72	Kábel Al: 1-AYKY-J 4x25	16,000	m	1,36	21,76	20%	4,35	26,11
73	Kábel 1kV voľne uložený AYKY 4x35	410,000	m	0,78	319,80	20%	63,96	383,76
74	Kábel 1kV voľne uložený AYKY 4x50	530,000	m	0,78	413,40	20%	82,68	496,08
75	Kábel Al: 1-AYKY-O 4x35	410,000	m	2,22	910,20	20%	182,04	1092,24
76	Kábel Al: 1-AYKY-O 4x50	530,000	m	2,98	1579,40	20%	315,88	1895,28
77	Zaistenie vypnutého stavu	3,000	hod	35,68	107,04	20%	21,41	128,45
78	Skúšobná prevádzka	2,000	hod	13,73	27,46	20%	5,49	32,95
79	Úprava rozvodnice	3,000	hod	13,73	41,19	20%	8,24	49,43
80	Úprava vnútorného zapojenia rozvádzača	6,000	hod	13,73	82,38	20%	16,48	98,86
81	Spracovanie východiskovej revízie a vypracovanie správy	20,000	hod	16,48	329,60	20%	65,92	395,52
	M21 -155 Elektromontáže spolu :				8322,44			
	M46 - 202 Zemné práce pri ext. Montážach							
82	Vytrhanie dlažby z piesku, kocka veľká, drážky nezaliate	2,000	m2	2,57	5,14	20%	1,03	6,17
83	Rezanie drážky v asfalte, betóne	4,000	m	6,76	27,04	20%	5,41	32,45
84	delová jama zemina tr 4	2,600	m3	51,62	134,21	20%	26,84	161,05

85	Pretlačanie v zemine tr 4	10,000	m	23,06	230,60	20%	46,12	276,72
86	Štartovacia jama zemina tr 4	2,600	m3	43,94	114,24	20%	22,85	137,09
87	Betónový základ z prostého betónu do debnenia	7,220	m3	149,38	1078,52	20%	215,70	1294,23
88	Betónový základ - rozbúranie	0,600	m3	195,51	117,31	20%	23,46	140,77
89	Odvoz zeminy	6,400	m3	9,06	57,98	20%	11,60	69,58
90	Káblové ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 4	780,000	m	9,17	7152,60	20%	1430,52	8583,12
91	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 80, zemina tr 4	14,000	m	10,98	153,72	20%	30,74	184,46
92	Káblové ryhy šírky 50, hĺbky 130, zemina tr 4	22,000	m	18,78	413,16	20%	82,63	495,79
93	Ryha pre spojku kábla do 10 kV zemina tr 4	8,000	kus	38,44	307,52	20%	61,50	369,02
94	Zatiahnutie lana do kanálik, tvárnicevej trasy	34,000	m	4,72	160,48	20%	32,10	192,58
95	Pretlačovanie otvoru strojom do D 150mm, sypké steny	12,000	m	27,46	329,52	20%	65,90	395,42
96	Zriadenie káblového lôžka 65/10 cm, pieskom	780,000	m	2,17	1692,60	20%	338,52	2031,12
97	Zakrytie káblov výstražnou fóliou PVC šírky 33cm	800,000	m	1,76	1408,00	20%	281,60	1689,60
98	Zakrytie spojky pre kábel do 6kV	8,000	kus	51,62	412,96	20%	82,59	495,55
99	Priestup káblový z PVC rúr D 15,0 cm	24,000	m	12,52	300,48	20%	60,10	360,58
100	Zásyp ryhy šírky 35, hĺbky 80, zemina tr 4	780,000	m	2,08	1622,40	20%	324,48	1946,88
101	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 80, zemina tr 4	14,000	m	2,75	38,50	20%	7,70	46,20
102	Zásyp ryhy šírky 50, hĺbky 130, zemina tr 4	22,000	m	4,57	100,54	20%	20,11	120,65
103	Provizórna úprava terénu, zemina tr 4	420,000	m2	1,89	793,80	20%	158,76	952,56
104	Vyčistenie štrkového lôžka	6,000	m2	2,61	15,66	20%	3,13	18,79
105	Podbitie pražcov	20,000	kus	12,41	248,20	20%	49,64	297,84
106	Podkladová vrstva cesty, betón, hlinobetón	0,550	m3	64,25	35,34	20%	7,07	42,41
107	Vozovka z betónu, jedna vrstva 5cm	6,800	m2	7,08	48,14	20%	9,63	57,77
108	Debnenie základových pätiiek zhotovenie	0,600	m2	345,99	207,59	20%	41,52	249,11
109	Podkladná alebo výplňová vrstva z betónu tr. C 12/15 hr. do 100 mm	0,700	m2	10,49	7,34	20%	1,47	8,81
110	Podkladná vrstva hr. do 250 mm zo štrkopiesku	0,800	m3	14,15	11,32	20%	2,26	13,58
111	Prerazenie murivom v betón múre hrúbky 30cm	1,000	kus	52,72	52,72	20%	10,54	63,26
112	Osadenie káblového označníka	1,000	kus	23,62	23,62	20%	4,72	28,34
					17301,27			
					25623,71			

M46 - 202 Zemné práce pri ext. montážach spolu :
PRÁCE A DODÁVKY M spolu :

Popisný štítok	1	ks	
PR63 /B/25/3 istič	1	ks	
Elektromer ITZ Schrack	1	ks	
Cena RE spolu			348,02
Protokol o akosti a kompletnosti	3	ks	
Dodávky spolu			23203,81