

## ZMLUVA O DIELO č. 4/2020/31

Uzavretá v zmysle ustanovenia § 536 č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

### Zmluvné strany

Objednávateľ:	<b>LESY Slovenskej republiky, štátny podnik</b>
Sídlo:	<b>Odštepny závod lesnej techniky Banská Bystrica, Mičinská cesta 33, 974 01 Banská Bystrica</b>
Zastúpený:	Ing. Jaroslav Uchal' – poverený riadením OZ
IČO:	36 038 351
DIČ:	2020087982
IČ DPH	SK 2020087982
IBAN:	SK 39 0200 0000 0000 0940 9312
Bankové spojenie:	VÚB, a.s. Banská Bystrica
Číslo účtu:	9409 312 / 0200
Zapísaný:	Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, dňa 29.10.199, oddiel Pš, vložka č. 155/S

Zhotoviteľ:	<b>SK Forest, s.r.o.</b>
Sídlo:	Za nožiarňou 22, 976 13 Slovenská Ľupča
Zastúpený:	Milan Vanek
IČO:	36636118
DIČ:	2021965033
IČ DPH	SK2021965033
Zapísaný:	Obchodný register okresného súdu Banská Bystrica odd. s.r.o. vložka č.10243/S

### Článok I.

#### Základné ustanovenia

Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy špecifikovaný v čl. II tejto zmluvy, do lehoty uvedenej v čl. III tejto zmluvy, a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za zhotovený predmet zmluvy cenu uvedenú v čl. VI tejto zmluvy, za podmienok uvedených v čl. VII tejto zmluvy. Zmluva obsahuje aj podrobnejšie vymedzenie povinností zmluvných strán.

## **Článok II. Predmet zmluvy**

1. 1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na základe tejto zmluvy vykonať dodávku a montáž elektroinštalácie – Rekonštrukcia prísunovej dopravy ML 40 ES Oščadnica podľa priloženej špecifikácie – príloha č. 1
2. Súčasťou dodávky budú nasledovné doklady:
  - Východzia revízna správa elektr. zariadenia a rev. správa elektr. prípojky
  - Technologický postup prác, technologická schéma
  - Návod na obsluhu, opravy a údržby
  - Zaučenie obsluhy pracovníkov OZ písomnej forme v rozsahu 3 prac. dní za účasti poverených pracovníkov zhotoviteľa
  - Zásady bezpečnosti práce pri prevádzke, opravách a údržbách
  - Zoznam – katalóg náhradných dielov
  - Vyhlásenia o zhode
  - Zariadenie podlieha schváleniu technickej inšpekcie, dodať doklady v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z. pre vyhradené technické zariadenie.

## **Článok III. Miesto a čas plnenia**

1. Miesto plnenia je LESY Slovenskej republiky, š.p., Odštepny závod, Čadca, ES Oščadnica
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že predmet zmluvy zhotoví do 31. 08.2020

## **Článok IV. Realizácia predmetu zmluvy – povinnosti zmluvných strán**

1. Objednávateľ zabezpečí časti manipulačnej linky v zmysle špecifikácie článku II. tejto zmluvy pre montáž predmetu zmluvy najneskôr do 10.07.2020.
2. Objednávateľ alebo nim poverená osoba je povinná Zhotoviteľovi odovzdať zariadenie na realizáciu diela a vykonať zápis do montážneho denníka.
3. Zhotoviteľ je povinný viesť montážny denník a osoba určená objednávatelom ( montážny dozor ) môže doň vykonávať záznamy. V prípade, že niektorá zo zmluvných strán nesúhlasí s obsahom zápisu, je povinná to v denníku vyjadriť písomnou formou. Pokiaľ sa druhá zmluvná strana k zápisu nevyjadrí považuje sa to za súhlas s jej obsluhou.

4. Zhotoviteľ bude vykonávať realizáciu predmetu zmluvy vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť. Zhotoviteľ je oprávnený zhotoviť predmet zmluvy prostredníctvom subdodávateľov, ktorý sú spôsobilý na vykonanie prác, poverenými Zhotoviteľom.
5. Zhotoviteľ splnomocní na základe písomného splnomocnenia svojho zástupcu, ktorý bude vykonávať vedúceho projektu pri realizácii predmetu tejto zmluvy.
6. Objednávateľ splnomocní svojho zástupcu, ktorý bude vykonávať montážny dozor pri realizácii predmetu tejto zmluvy
7. Zhotoviteľ je povinný na stavenisku udržiavať čistotu a poriadok. Zodpovedá za dodržovanie bezpečnostných a požiarnych predpisov.
8. Podmienkou pre riadne a včasné splnenie termínov dohodnutých v tejto zmluve zo strany Zhotoviteľa, je poskytnutie súčinnosti zo strany Objednávateľa v takej forme a takým spôsobom, akým to predkladá zmluva, alebo ako to požaduje Zhotoviteľ v písomnej forme.
9. Predmet zmluvy splní Zhotoviteľ vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.

## **Článok V.**

### **Zmeny v rozsahu predmetu zmluvy**

1. Každá zmena v realizácii predmetu zmluvy oproti schválenej dokumentácie či už v tvarovom, dispozičnom, konštrukčnom, technickom a materiálnom riešení, musí byť zapísaná do montážneho denníka, a upravená v projektovej dokumentácii, ktorú Zhotoviteľ odovzdáva pri odovzdávanom a preberacom konaní.

## **Článok VI.**

### **Cena, platobné podmienky**

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy (špecifikácia cien je uvedená v článku II. tejto zmluvy 17 700 € + DPH
2. Zhotoviteľ si vyhradzuje právo zmeny ceny, ak táto bude spôsobená nezávisle od jeho vôle platnými legislatívnymi úpravami (napr. zmenou daňových a devízových predpisov – ďalej len „zmeny „) a bude vykonaná v súlade s nimi.
3. Každá zmena ceny musí byť riadne doložená a zdôvodnená a to už pri predložení návrhu na zmenu tejto ceny.
4. Akákoľvek úprava ceny nadobúda platnosť po vzájomnom písomnom odsúhlasení oboch zmluvných strán.

5. Cenu za zhotovenie diela zaplatí objednávatel' na základe faktúry, ktorú zhotoviteľ doručí objednávatel'ovi a to za práce (dielo) skutočne vykonané.
6. Lehota splatnosti je 30 dní od doručenia faktúry objednávatel'ovi. Objednávatel' skontroluje údaje, uvedené vo faktúre v lehote jej splatnosti a v prípade zistených rozdielov môže objednávatel' faktúru vrátiť k prepracovaniu. Objednávatel' neposkytuje zhotoviteľovi žiadne zálohové platby.

## **Článok VII.**

### **Fakturačné a platobné podmienky**

1. Finančnú úhradu vykoná Objednávatel' bez preddavku na základe faktúry
2. Termín splatnosti faktúr je zmluvnými stranami dohodnutý do 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávatel'ovi.
3. Ostatné podmienky, týkajúce sa vystavenia a obsahu faktúry - daňového dokladu: predávajúci vystaví faktúru - daňové doklady a odošle ich na adresu kupujúceho vo dvoch vyhotoveniach - originál a kópiu.  
Faktúry budú vyhotovené na základe potvrdeného odovzdávacieho a preberacieho protokolu.

Faktúra - daňový doklad musí obsahovať tieto náležitosti:

- označenie faktúry - daňového dokladu, jej číslo a číslo tejto zmluvy č.
  - názov a sídlo kupujúceho a predávajúceho,
  - deň vystavenia a deň odosielania faktúry - daňového dokladu,
  - označenie banky a číslo účtu, na ktorý má byť platené,
  - názov predmetu fakturácie,
  - cenu za jednotku množstva,
  - celkovo fakturovanú čiastku.
4. Úhrada vykonaná prostredníctvom banky je splnená dňom, v ktorom bude dlžná čiastka pripísaná v prospech účtu Zhotoviteľa.
  5. Cena musí byť fakturovaná výhradne v €.

## **Článok VIII.**

### **Zodpovednosť za vady, záruka**

1. Zhotoviteľ zodpovedá Objednávatel'ovi za to, že predmet zmluvy bude zhotovený podľa projektu a podmienok dohodnutých v tejto zmluve a že počas záručnej doby bude táto mať vlastnosti schválenej projektovej dokumentácie.
2. Záručná doba je ..... mesiacov a začína plynúť dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy.

3. Záruka sa nevzťahuje na chyby preukázateľne spôsobené nedodržaním návodu na obsluhu a zásahom do zariadenia nad rámec pokynov pre údržbu .
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v prípade vyskytnutej a nahlásenej vady na predmete zmluvy, počas záručnej doby, bezodkladne a bezodplatne vadu odstráni, najneskôr do 10 kalendárnych dní od jej písomného nahlásenia.
4. Objednávateľ je povinný písomne nahlásiť zistenú poruchu v záručnej dobe bezodkladne po zistení na e- mail [skforest@skforest.sk](mailto:skforest@skforest.sk) s uvedením podrobného popisu zistenej vady.

## **Článok IX.**

### **Zmluvné sankcie**

1. V prípade, že sa Zhotoviteľ omešká s odovzdaním diela oproti časovému harmonogramu plnenia, zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,015% z ceny za každý deň omeškania.
2. V prípade, že sa Zhotoviteľ bez vážnych dôvodov nezačne z odstraňovaním uznaných reklamovaných závad v dojednanej lehote alebo tieto v dohodnutej lehote neodstráni zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,015% z ceny za každý deň omeškania.
3. V prípade omeškania Objednávateľa s úhradou odplaty za predmet zmluvy alebo jej zaplatí tento Zhotoviteľovi úroky z omeškania vo výške 0,015% z ceny za každý deň omeškania.

## **Článok X.**

### **Vyššia moc a sťažené plnenie**

1. Zhotoviteľ nezodpovedá za škody, spôsobené okolnosťami ktoré ani pri vynaložení dostupnej starostlivosti nemohli ovplyvniť z dôvodu počasia, alebo prerušením dodávok energií a materiálov.
2. Dotknutá zmluvná strana, ktorá má vedomosť o okolnostiach popísaných v predchádzajúcom bode, je povinná bezodkladne písomne informovať druhú stranu o ich vzniku a dôvodoch.

## **Článok XI.**

### **Preberanie predmetu zmluvy**

1. Objednávateľ má právo predmet zmluvy neprevziať najmä v prípade, ak vady budú takého charakteru, že užívanie predmetu zmluvy alebo jeho príslušnej časti, ktorá je predmetom preberania, bude ohrozené alebo podstatne zhoršené, a predmet zmluvy nebude spĺňať podmienky stanovené touto zmluvou.
2. Súčasťou odovzdania a prevzatia predmetu zmluvy bude aj vykonanie záverečných skúšok funkčnosti v rozsahu podľa projektovej dokumentácie predmetu zmluvy. V odovzdávacom a preberacom protokole budú popísané výsledky týchto skúšok a budú k nemu priložené doklady a atesty od zabudovaných materiálov, technologických zariadení, certifikáty výrobkov a doklady o predpísaných skúškach.

3. Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi tiež podklady pre vyhotovenie projektu skutočného vyhotovenia, kde budú zakreslené všetky zmeny, ku ktorým došlo počas zhotovenia predmetu zmluvy.
4. Zodpovednosť za kompletný predmet tejto zmluvy počas doby záverečných skúšok funkčnosti nesie Zhotoviteľ.

## **Článok XII. Záverečné ustanovenia**

- 1 Túto zmluvu je možné meniť len písomnými dodatkami odsúhlasenými obidvoma zmluvnými stranami.
- 2 Ostatné právne vzťahy, ktoré táto zmluva neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení.
- 3 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch origináloch, po dva pre každú stranu.
- 4 Zmluvné strany prehlasujú, že si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpísali.
5. Uvedení zástupcovia obidvoch zmluvných strán prehlasujú, že podľa stanov spoločenskej zmluvy alebo iného obdobného organizačného predpisu sú oprávnení túto zmluvu podpísať a k jej platnosti nie je potreba podpisu inej osoby.
6. Zmluvné strany výslovne súhlasia so zverejnením zmluvy v jej plnom rozsahu vrátane príloh a dodatkov v centrálnom registri zmlúv vedenom na Úrade vlády SR.
7. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v zmysle zákona č. 546/2010 Z. z.

- Objednávateľ si vyhradzuje právo uzavrieť zmluvu s ďalším uchádzačom v prípade, ak fyzická osoba alebo právnická osoba, s ktorou kupujúci uzavrie zmluvu, stratí v priebehu jej plnenia schopnosť splniť si zmluvný záväzok.

### Článok XIII.

#### Doložka o rozhodnom práve

- Pre posudzovanie právnych otázok riešených touto zmluvou platí výhradne právny poriadok Slovenskej republiky.

### Článok XIV.

#### Rozhodcovská doložka

- Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo zrušenie, budú riešené predovšetkým dohodou zmluvných strán . Ak nedôjde k dohode spory budú riešené pred príslušným všeobecným súdom kupujúceho

V ....., dňa .....

V Banskej Bystrici, dňa .....

Milan Vanek

konateľ

Ing. Jaroslav Uchal'  
poverený riadením OZ lesnej techniky  
Banská Bystrica

---

za zhotoviteľa

---

za objednávateľa

## ELEKTROINŠTALÁCIA ML40 MES OSCADNICA, VONKAJŠIE SPOJE

P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
1.	Kábel	CYKY-J 4x4	m	45,00	1,397	62,87	
2.	Kábel	CYKY-J 5x10	m	12,00	4,092	49,10	
3.	Kábel	CYKY-J 4x16	m	60,00	5,347	320,83	
4.	Kábel	NYCY 4x2,5RE/2,5	m	90,00	1,564	140,78	
5.	Kábel	YSLY-OZ 3x1	m	64,00	0,353	22,61	
6.	Kábel	YSLY-OZ 5x1	m	60,00	0,575	34,52	
7.	Kábel	YSLY -OZ 19x1	m	12,00	2,160	25,92	
8.	Vodič, zelenožltý, ø6 <sup>2</sup>	H07V-K 6	m	10,00	0,477	4,77	
9.	Vodič, zelenožltý, ø25 <sup>2</sup>	H07V-K 25	m	3,00	2,005	6,02	
10.	Oceloplechová krabica 150x200x80, IP66, SCHNEIDER	NSYSBM15208	ks	3,00	28,620	85,86	
11.	Sada úchytov na stenu	NSYAEFFPSC	sada	3,00	4,490	13,47	
12.	Indukčný snímač NC PNP, SCHNEIDER	XS7 D1A 1PB M12	ks	8,00	66,797	534,38	
13.	Konektor	XZ CC12 FDM 40B	ks	6,00	10,080	60,48	
14.	Radová svorka šedá 4 <sup>2</sup> , LEGRAND	0 37161	ks	18,00	0,481	8,66	
15.	Radová svorka zelenožltá PE 4 <sup>2</sup> , LEGRAND	0 371 71	ks	3,00	1,749	5,25	
16.	Izolovaná bočnica, šírka svorky 5, 6, 8, 10mm, LEGRAND	0 375 50	ks	6,00	0,187	1,12	
17.	Ukončovacia zarážka, šírka 8mm, LEGRAND	0 375 11	ks	6,00	0,717	4,30	
18.	Štítok prázdny, šírka 6mm, LEGRAND	0 395 01	bal.	1 000,00	0,008	8,00	
19.	DIN lišta, hĺbka 7,5 s perforáciou 2m, LEGRAND	0 477 22	ks	1,00	3,440	3,44	
20.	SCAME, vývodka PG11 k SPIREX rúrkam	864.301	ks	20,00	0,676	13,51	
21.	SCAME, vývodka PG13,5 k SPIREX rúrkam	864.603	ks	4,00	0,676	2,70	
22.	SCAME, vývodka PG16 k SPIREX rúrkam	864.606	ks	4,00	0,690	2,76	
23.	SCAME, vývodka M32x1,5 k SPIREX rúrkam	864.659	ks	30,00	1,849	55,47	
24.	SCAME, elektroinštaláčna rúrka ohybná SPIREX, ø12,0mm	GUS12G	m	30,00	0,832	24,95	
25.	SCAME, elektroinštaláčna rúrka ohybná SPIREX, ø16,0mm	GUS16G	m	5,00	0,882	4,41	
26.	SCAME, elektroinštaláčna rúrka ohybná SPIREX, ø20,0mm	GUS20G	m	5,00	1,145	5,72	
27.	SCAME, elektroinštaláčna rúrka ohybná SPIREX, ø25,0mm	GUS25G	m	60,00	1,526	91,58	

1-2



P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
28.	Ocelová rúrka závitová, pozinkovaná	6016 ZNM_6	m	18,00	4,466	80,40	
29.	KB vývodka 16 rovná, vonkajšia	4816P/KB	ks	12,00	0,230	2,76	
30.	SYSTEM MARS, kábelový žlab 125/100, L=2000	7105	m	24,00	4,922	118,14	
31.	SYSTEM MASR, kryt kábelových žlabov 125, L=2000	7151	m	24,00	1,864	44,73	
32.	SYSTEM MARS, spojka žlabu 100	7138	ks	48,00	0,240	11,52	
33.	SYSTEM MARS, koleno pravoľavá 90°, 125/100	7111	ks	2,00	7,284	14,57	
34.	SYSTEM MARS, koleno vonkajšie, 125/100	7117	ks	1,00	8,570	8,57	
35.	SYSTEM MARS, koleno vnútorné, 125/100	7121	ks	1,00	9,680	9,68	
36.	SYSTEM MARS, nosník 125	7143	ks	48,00	1,373	65,89	
37.	SYSTEM MARS, úpinka krytu	7093	ks	48,00	0,120	5,76	
38.	SYSTEM MARS, skrutka + matica, M8x18	S235	sada	1,00	13,787	13,79	
39.	Pomocné ocelové konštrukcie		kg	200,00	2,500	500,00	
40.	Žltá bužirka 0,75-4mm	HSS-HF 2,4-4,8	ks	1,00	28,75	28,75	
41.	Žltá bužirka 4,8-9,5mm	HSS-HF 4,8-9,5	ks	1,00	47,580	47,58	
42.	Plastový štítok	CC 85/54MM GR	ks	40,00	0,986	39,46	
43.	Označenie kábla	ESG 8/20MM WS	ks	40,00	0,086	3,43	
44.	Označenie prístroja	ESG 6/17MM WS	ks	60,00	0,086	5,16	
45.	Označenie rozbočovacích krabic, červený blesk v žltom poli		ks	6,00	3,180	19,08	
46.	Označenie pospojovania, značka uzemnenia		ks	22,00	1,380	30,36	
47.	Stratné 3% z položky 1 až 9 (káble)					20,02	
48.	Podružný materiál 8,5% z položky 1 až 46					224,66	
49.	Režijné náklady + dopravno manipulačná príťažka					86,63	
50.	Mechanická montáž kábelových žlabov a kábelových trás		nh	72,00	16,80		1 209,60
51.	Mechanická montáž rozvodných krabic		nh	8,00	16,80		134,40
52.	Mechanická montáž elektrospotrebičov a prístrojov		nh	16,00	18,60		297,60
53.	Montáž a uloženie káblov		nh	54,00	16,80		907,20
54.	Zapojenie elektrických spotrebičov a prístrojov		nh	54,00	20,00		1 080,00
55.	Označenie káblov, elektrickýchspotrebičov, a prístrojov		nh	14,00	16,80		235,20

P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
56.	Preskúšanie funkčnosti elektrického zapojenia prvkov						
57.	Prehliadka a skúška elektrického zariadenia + asistencia pri úradnej skúške		nh	24,00	20,00		480,00
58.	Demontáž existujúcej elektroinštalácie ML40		nh	32,00	25,00		800,00
59.	Uvedenie ML40 do prevádzky počas rekonštrukcie		nh	20,00	18,60		372,00
60.	Režijná náklady ( ubytovanie montážnych pracovníkov)		nh	10,00	18,60		186,00
61.	Dopravné náklady Medzibrod-Oščadnica a späť (135kmx2x3)		ks	33,00	25,00		825,00
62.	Dopravné náklady Medzibrod-Oščadnica a späť (135kmx2x3)		km	810,00	0,48		388,80
63.	Elektrodokumentácia ML40 OŠČDNICA skutočný stav, (zakreslenie zmeny)		km	270,00	0,94		253,80
64.	Spolu		nh	40,00	20,00		900,00
65.	<b>VYROBA spolu bez DPH</b>					<b>11 044,03</b>	<b>8 069,60</b>

1-2

SK Forest s.r.o.  
 Za nožiarňou 22  
 Slovenská Ľupča

## ELEKTROROZVADZAC UPRAVA PREDROTOVANIE RM1

P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
1.	Istič IC60N C25A 3P+N	A9F04720	ks	1,00	26,294	26,29	
2.	Bezpečnostný modul, napájanie 24V/DC		ks	1,00	224,250	224,25	
3.	Viking radová svorka, šedá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	XPS-AK 311144	ks	1,00	0,966	2,90	80,00
4.	Viking radová svorka, zelenožltá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	0 371 63	ks	3,00	0,966	2,90	
5.	Viking radová svorka, modrá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	0 371 73	ks	1,00	3,023	3,02	
6.	Viking radová svorka, zelenožltá, 35 <sup>2</sup> , šírka 15mm	0 371 83	ks	1,00	0,966	0,97	
7.	Ukončovacie zarážky, šírka 10mm, automatická montáž	0 371 75	ks	3,00	4,290	12,87	
8.	Izolačné bočnice, šírka 5,6,8,10mm, na skrut. svorky	0 375 12	ks	2,00	0,384	0,77	
9.	DIN lišta, hĺbka 7,5mm s perforáciou, L = 2m	0 375 50	ks	2,00	0,320	0,64	
10.	Čierne popisné pero na nezmazateľné označenie	0 477 22	ks	1,00	3,072	3,07	
11.	Štítok samolepiaci popis prístrojov	0 395 98	ks	1,00	1,250	1,25	
12.	Viazacia páska čiena 98 x 2,5 (100ks)	22 x 48 mm	ks	1,00	0,300	0,30	
13.	Identifikačný štítok na kábla	RT- 350UV	ks	1,00	4,500	4,50	
14.	Podružný materiál	ID-300PA	ks	12,00	0,620	7,44	
15.	Dopravno manipulačná príražka					24,50	
16.	Mechanické uloženie elektro prvkov					9,38	
17.	Zapojenie elektrorozvádzača		nh	4,00	20,00		80,00
18.	Prehliadka elektrického zariadenia, typová skúška		nh	8,00	20,00		160,00
19.	Spolu		nh	2,00	20,00		40,00
20.	<b>VYROBA RM1 spolu bez DPH</b>					<b>322,16</b>	<b>280,00</b>
						<b>602,16</b>	

1-2

SK Forest s.r.o.  
 Za nožiarňou 22  
 Slovenská Ľupča



## ELEKTROROZVADZAC RM2

P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
1.	Skríňa SPACIAL 3D 800x100x300, IP66	NSYSS3D81030	ks	1,00	300,000	300,00	
2.	Sada kovových závesov na stenu	NSYAEFPFSC	sada	1,00	5,280	5,28	
3.	3D strieška 1000x300	NSYTJ10030	ks	1,00	133,200	133,20	
4.	3D montážny plech plný pozink. 1000x800	NSYSBMM108	ks	1,00	76,872	76,87	
5.	Istič IC60N C13A 3P	A9F04313	ks	3,00	16,825	50,47	
6.	Hrebeňová lišta, 3P, 24modulov po 18mm	A9XPH324	ks	1,00	24,173	24,17	
7.	Konektor pre napájanie, jedno pripojenie	A9XPCM04	sada	1,00	18,132	18,13	
8.	Komunikačná karta CANOPEN DAISY CHAIN ATV320	VW3A 3608	ks	3,00	70,357	211,07	
9.	Frekvenčný menič 3 x 400V/50Hz, 4,0kW	ATV320 U40N4B	ks	3,00	578,450	1 735,35	
10.	Ovladač, hribo červený s aretáciou	ZB5 ASS54	ks	1,00	10,200	10,20	
11.	Spojovací diel	ZB4-BZ009	ks	1,00	1,416	1,42	
12.	Splnacia jednotka	ZBE-102	ks	2,00	2,820	5,64	
13.	Štítky s číslami 0-100, šírka štítku 6mm, vodorovné	0 395 20	ks	1,00	4,344	4,34	
14.	Viking radová svorka, šedá, 4 <sup>2</sup> , šírka 6mm	0 371 61	ks	18,00	0,524	9,44	
15.	Viking radová svorka, zelenožltá, 4 <sup>2</sup> , šírka 6mm	0 371 71	ks	3,00	1,904	5,71	
16.	Viking radová svorka, šedá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	0 371 63	ks	3,00	0,966	2,90	
17.	Viking radová svorka, zelenožltá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	0 371 73	ks	1,00	3,023	3,02	
18.	Viking radová svorka, modrá, 10 <sup>2</sup> , šírka 10mm	0 371 74	ks	1,00	0,966	0,97	
19.	Viking radová svorka, zelenožltá, 35 <sup>2</sup> , šírka 15mm	0 371 75	ks	1,00	5,148	5,15	
20.	Ukončovacie zarážky, šírka 6mm, automatická montáž	0 375 10	ks	6,00	0,173	1,04	
21.	Ukončovacie zarážky, šírka 10mm, automatická montáž	0 375 12	ks	2,00	0,384	0,77	
22.	Izolačné bočnice, šírka 5,6,8,10mm, na skrut. svorky	0 375 50	ks	6,00	0,192	1,15	
23.	DIN lišta, hĺbka 7,5mm s perforáciou, L = 2m	0 477 22	ks	1,00	3,072	3,07	
24.	DIN lišta, hĺbka 15mm s perforáciou, L = 2m	0 477 23	ks	1,00	5,210	5,21	
25.	Čierne popisné pero na nezmazateľné označenie	0 395 98	ks	1,00	1,250	1,25	
26.	Štítok samolepiaci popis prístrojov	22 x 48 mm	ks	18,00	0,300	5,40	

P.č.	Názov	Mat.	M.j.	Množstvo	Cena v (€/m.j.)	Materiál spolu v (€/m.j.)	Práca spolu v (€/m.j.)
27.	Štítok leptaný na popis ovládacích prvkov		ks	1,00	2,000	2,00	
28.	Viazacia páska čierna 98 x 2,5 (100ks)	24x54 mm RT- 350UV	ks	1,00	4,500	4,50	
29.	ECOLOR tabuľka č.6	Blesk žlté pole	ks	1,00	1,200	1,20	
30.	ECOLOR tabuľka č.8	Uzemnenie	ks	2,00	0,300	0,60	
31.	ALFA štvor tabuľka č. 16	105 x 147	ks	1,00	0,750	0,75	
32.	Tabuľka označenie rozvádzača	60 x 40 mm	ks	1,00	1,200	1,20	
33.	Popisný štítok na rozvádzač, kombinovaný	180 x 60 mm	ks	1,00	2,200	2,20	
34.	Výrobný štítok rozvádzača, rytý	80 x 60 mm	ks	1,00	2,790	2,79	
35.	Podružný materiál					224,10	
36.	Dopravno manipulačná prídržka					85,82	
37.	Mechanická z montovanie skriň rozvádzača		nh	8,00	20,00		160,00
38.	Mechanické uloženie elektro prvkov		nh	6,00	20,00		120,00
39.	Zapojenie elektrorozvádzača		nh	24,00	22,00		528,00
40.	Prehliadka elektrického zariadenia, typová skúška		nh	8,00	20,00		160,00
41.	Spolu					2 946,38	968,00
42.	<b>VYROBA RM1 spolu bez DPH</b>					<b>3 914,38</b>	

7-2

SK Forest s.r.o.  
 Za nožiarňou 22  
 Slovenská Ľupča