

Príloha č.3 k zmluve o dielo č. 27/08/2020

Cenová kalkulácia rekonštrukcie výťahu v Školskom internáte Dúha , Špitálska 8 , Michalovce

ks	Položka	Cena/ks bez DPH	Cena spolu bez DPH
	Komponenty výťahu		
8	Šachtové dvere automatické 4P 700 x 2000 farba RAL 7032		
2	kabínové dvere automatické 4P 700x2000 farba RAL 7032		
2	dvojdielna prahová doska 450 mm,teleskop 700 mm		
1	trakčný rám:TLM10(OL630-750 , 1:1 163-183kg , maximálna nosnosť 750 kg, výrobca si vyhradzuje právo na zmenu prevedenia rámu tak , aby boli parametre výťahu naladené na optimálnu úroveň		
1	inštalačný kotevný set ,lapače oleja podložku pod vodička , hmoždinky		
1	váženie kabíny v hlave rámu LM3D na nosník aj s káblom		
1	Kabína nepriechodná Elegant max.650 ,podlaha Altro Marmoleum , rohy 45 st.Plalam F12PPS , Podhl'ad Nebbia - Plalam F12PPS , Ovládačový výklopny panel 10 LC-3D , Osvetlenie LED , Madlo Nerez priem. 40 mm		
1	Stroj Sicor – prevodový ,typ výťahu OL400/1,0m/s , Q max=400kg,motor 4,2kW/13A, SH130B-2/43 Poles 6, brzda 48V DC , tr.kladka pulley 450 4x10,		
1	Rošt1:1 (1:2) SG40/OL 400kg, odtlmenie silentblokami kryt trakčnej kladky, 1x odkláňacia kladka s krytom		
1	olemovanie otvorov v podlahe - 2x hlavné laná 100x100mm		
10	Vodítka T82/B -5m		
8	Kotevný set vodičok T82/B+T82/A		
10	Vodítka T50/A-5m		
8	Kotevný set T50		
108	Lano nosné , priem 10/8x19/maz 4 x 27ml		
8	Lanová svorka 10mm DIN 1142 , pozink		
11	Kotvy hlavné		
54	Set príchytiek T70-1/A,T82		
11	Kotvy vedľajšie		
44	Set príchytiek T50		
1	protiváha rámová U profil skrutkovaná,pokiaľ situácia dovoľí ,inak zváraná, farba rámu RAL7032 výplň protiváhy je obsiahnutá v cene protiváhy celková hmotnosť protiváhy je indikatívna 767 kg , kovové tehly		
1	Kryt protiváhy podľa projektu výška 2000mm		
1	Zastavovací nárazník , 1xEx v max=1,0m/s , 1250kg		

ks	Položka	Cena/ks bez DPH	Cena spolu bez DPH
1	výsuvný sklopný dosed OL 400 EN81-21 pod protiváhu/ malá hlava šachty		
1	Obmedzovač rýchlosti Vega/200 mm + A3,v=1,0m/s sk drážka + kryt OR		
1	Závažie OR-LC(pružinové) 200mm		
51,5	Lano pr.6,0mm SEAL 6x19FC,EN 12385-4 suché		
6	Lanová svorka 6,5mm , DIN 741 , pozink		
1	Rozvádzač lanového výťahu 4kW menič 5,5,kW, frekven.menič Yaskava L 1000A/L (prevodové stroje)-5,5kW (Imax 14,8A / 8Hz) , vynikajúce jazdné vlastnosti, spomalenie,S-krivka , pohon bez enkodéru,do 16 stanic zber dole,alebo do st.simplex,skriňa :600x1000x250mm		
1	Príplatok prevedenia rozvádzača podľa EN 81-1+A3		
1	vypínač lan výťahu 3polový poistkový odpínač do 11 kW/32A , uzamykateľný, zásuvku 230 V istič zásuvky 16A, istič osvetlenia strojovňa šachte 6A impulzné relé pre osvetlenie šachty ,		
1	plastový žľab 60x40 s vekom do šachty podľa výšky šachty (kovový žľab/ mars 62x62x1000 iba evakuačný výťah) dosky a konektory pre privolávače a displeje pre ploché vodiče belden ,konektorové svorky v kabíne s označením signálu , konektory na vlečnom kábli , kontrolovaná revízna jazda, konektorované snímače ,kompletne otestovaná elektroinštalácia v kabíne		
1	Inštalčný set Double , One-EN 81-21		
1	snímače magnetické bistabilné, monostabilné zostavené do snímačového hniezda ,držiačky a lišty k uchyteniu snímačov ,koncový spínač s pryžovou kladkou, stop skrinka zostavená+vývodka s maticou , magnet holder kit , fixing kit sada pre upevnenie magnetov na vodička , DIN lišta perforovaná nízka , PE7 prepájovací mostík zelený , LZ 7/Z zelený ,N7mostík propojovací lz7 modrý , wk4 SL/U svorka zelená žltá 4/6 svorka šedá kW160/10- 6 popiska železnej konzoly , uchyty ,nájazdy		
1	20 ks páskových magnetov 15EV-50-173/50x20x6mm+34ks páskových magnetov 15EV-50-172/150x20x6mm		
7	OL motor 2,2-6kW , kábel tienený 4x2,5mm ² 1kV		
66	2x33 m kabelové zväzky 24x0,75mm ² / 05EK-00-040		
1	Inštalčný set elektroinštalácie šachty / drôty		
1	Inštalčný set OL elektroinštalácia strojovňa / drôty		
1	Skrinka revíznej jazdy KRJ / EN 81-20 (kabína)		
1	Skrinka revíznej jazdy PRJ / EN 81-20 (priehľbeň)		
3	Plastové klíny , svorka pre ploché káble plastová čierna		
2	Fotozávora celoplošná 94 paprskov (2m)		
1	Nový typ interkom 2N Single Talk,integrovaný do kazety , do 30m zdvihu,		

ks	Položka	Cena/ks bez DPH	Cena spolu bez DPH
	Núdzová signalizácia z priehlbne STN EN 81-20,50 , umiestnenie na podlahe kabíny , napojenie na interkom 2N Single talk, tlačítko,konzola,zapojenie do integrovaného panelu v kabíne , je možné dodať len v kombinácii s interkomom+kompletná kabína		
1	GSM brána – umožni volanie bez nutnosti pevnej linky,kotvenie KIT strojovňa		
1	Kabinový privolávač 10LC - 08 , 190x1090mm,LCD, tlačítka antivandal LC Achille,panel nerez zrkadlo lesk,		
7	Stanicový privolávač 10LC 3,1D1T,LCD 75x275mm		
1	Balné (účtuje výrobca)		
1	Informačný systém výťahu v nerezovom ráme		
1	Dokumentácia výťahu – nový výťah v pôvodnej budove (analýza rizík , STN EN 81-20,50,21)		
1	LC Kniha výťahu		
	Cena výťahových komponentov celkom		31 030,00

Materiál k úprave výťahovej šachty

20	40702 - Sadrokartón RIGISTABIL 1,25x2m		
55	30458 - Nosník CW 50/3.0m SK		
19	31347 - Nosník UW 50/4m SK		
3	30040 - Páska akustická 50mmx30m		
6	37251 - Tmel Romba Mix Proffi Univerzal 18kg		
2	33407 - Skrutky TN 25 mm 1000 ks		
2	41303 - Páska samolepiaca 90m DAHAX		
19	34336 - Tmel akryl na sadrokartón 310 ml Den Braven 20		
12	36377 - PUR pena 750 ml Pištoľ. SILVER NEW		
51	31828 - Lišta ukončovacia SDK		
1	33518 - Hmoždinka narážacia 8x120 100ks		
1	Ostatný materiál , závit.tyče20 ks,rezné kotúče 20 ks, hmoždiny , spojovací materiál (matice + skrutky M 8,10,12)		
12	Chemická kotva		
1	Farba na sadrokartón biela 20 kg		
1	Osvetľovacie telesá do šachty výťahu 10ks+2ks prepínače+inštaláčné lišty a vodiče		
	Spolu		4 100,00

Montáž výťahu, náklady pri montáži

ks	Položka	Cena/ks bez DPH	Cena spolu bez DPH
	Montážne práce výťah.zariadenia		
	Úradná skúška		
	Projektová dokumentácia		
	Odvoz a triedenie odpadov		
	Montáž sadrokartónu + tmelenie a brúsenie		
	Farbenie sadrokartónu – vonkajšia strana (biela farba)		
	Montáž osvetľovacích telies do šachty výťahu		
	Zhotovenie bezprašného poteru do strojovne výťahu		
	Vyspravenie stien a vybielenie strojovne s materiálom		
	Schodíky do strojovne zhotovenie		
	Spolu		8 700,00

Celkové náklady

Komponenty výťahu		-33 030,00
Materiál k úprave výťahovej šachty		4 100,00
Montáž výťahu vrátane skúšok , úprava šachty okolo šachtových dverí v základnom prevedení		8 700,00
Cena spolu bez DPH		45 830,00
DPH 20 %		9 166,00
Cena s DPH za 1 ks výťahu		54 996,00

V Michalovciach : 27.8.2020

Pneavy s.r.o

Užhorodská 72, 071 01 Michalovec, Slovenská republika
IČO : 44 006 055 , DIČ : 2022558010

1.

Zhotoviteľ:

Objednávateľ:

.....
Dušan Hind'oš
konateľ

.....
ing. Miroslav Sivý
riaditeľ
**STREDNÁ ODBORNÁ ŠKOLA
OBCHODU A SLUŽIEB**
Školská 4
071 01 MICHALOVCE