

## SPECIFIKACE

**Stavba:** Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35

**SOD:** SOD VST

**Objekt:** PS VST 51 Strojní zařízení

**JKSO:**

**Objednatel:** PMDP, a.s.

**Zhotovitel:**

**Datum:** 29.11.2019

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7

**CELKEM SO/PS:**

**0,00**

**Vzhledem ke stupni PD nespecifikované práce**

**5%**

**0,00**

**Jeřáb**

**0,00**

1		<p>Jednonosníkový mostový jeřáb s elektrickým kladkostrojem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozpětí jeřábu: 15 000 mm</li> <li>- nosnost: 3 000 kg</li> <li>- výška zdvihu: 6 000 mm</li> <li>- elektrický zdvih a mikrozdvih, omezovač nosnosti, pojistka proti přetížení</li> <li>- elektrický pojezd</li> <li>- rychlost zdvihu: 0.8/5 m/min – s mikrozdvihem</li> <li>- rychlost pojezdu kladkostroje: 5/20 m/min – s mikropojezdem</li> <li>- rychlost pojezdu mostu 0 – 40 m/min – plynulá regulace rychlostí pojezdu mostu</li> <li>- ovládání kabelové tlačítko s tlačítkovým ovladačem</li> <li>- napájení kladkostroje – energetický kabelový řetěz</li> <li>- napájení mostu – napájecí trolej. Délka troleje 12 m, dva trolejové sběrače, uzamykatelný hlavní vypínač troleje a 10 m přívodu od hlavního vypínače k napájecí troleji.</li> <li>- pracovní prostředí - AA4,AB4,AC1,AD4,AE4,AF2,AG2,AH2,AK1,AL1,AM-1-2,AM-2-2,AM-3-2, AM-8-1, AM9-1, AM22-1, AM-23-1, AM-24-1, AM-25-1, AM-31-1,AN1,AP1 AQ1,AR1,AS1,BA4,BC3,BD1,BE1,CA1,CB1 - dle ČSN 33 2000-5-51/ed. 3</li> <li>- el. krytí jeřábu - IP 54</li> <li>- provozní napětí - TN-S 400/230V, 50 Hz</li> <li>- ovládací napětí - 24V, 50 Hz</li> <li>- pracovní teplota - -5 až +40oC</li> <li>- pojezdová kola s oboustrannými nákolky</li> <li>- jeřábový most - válcovaný nosník, kladkostroj pojíždí po spodní pásnici</li> <li>- rychlost pojezdu mostu bude max. 40 m/min a bude regulována statickým měničem kmitočtu.</li> <li>- každý příčník osazen jednou hnací pojezdovou jednotkou s motorem a převodovkou a jednou pojezdovou jednotkou bez pohonu</li> <li>- každý příčník osazen dvěma polyuretanovými nárazníky</li> <li>- pojezdová dráha - I profil – celk. délka nosného profilu 12 m</li> <li>- příslušenství - hlavní uzamykatelný vypínač s pojistkami, kabelové shrnovací vedení (komplet vč. montážního materiálu), pár posuvných dorazů na konec dráhy</li> <li>- montáž, revizní zkoušky, komplexní zprovoznění, průvodní technická dokumentace (provozní návod v češtině, kniha revizí a kontrol, prohlášení výrobce o shodě, elektrovýkres), zaškolení obsluhy, doprava, ekologická likvidace odpadu</li> </ul>	ks	1,000		0,00
---	--	--	----	-------	--	------

**Strojní vybavení dílen a skladů**

**0,00**

1		<p>Sloupová vrtačka</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměry pracovního stolu [mm]: 330 x 400</li> <li>- max. vrtací výkon   ocel [mm]: 25</li> <li>- řezání závitů   ocel : M16</li> <li>- max. vrtací hloubka [mm]: 110</li> <li>- vyložení [mm]: 240</li> <li>- otáčky : 125 – 2800 ot./min</li> <li>- plynulá změna otáček : ne</li> <li>- počet rychlostních stupňů : 8</li> <li>- max. vzdálenost vřetene a stolu [mm]: 675</li> <li>- max. vzdálenost vřetene a základny [mm]: 1140</li> <li>- kužel vřetene : MK3</li> <li>- max. pojezd vřeteníku [mm]: 210</li> <li>- průměr sloupu [mm]: 100</li> <li>- max. pojezd pracovního stolu [mm]: 440</li> <li>- příkon : 650 / 850 W</li> <li>- max. rozměry (š x v x h) [mm]: 520 x 1930 x 700</li> <li>- max. hmotnost [kg]: 300 kg</li> </ul>	ks	2,000		0,00
---	--	---	----	-------	--	------

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
2		stojanová bruska - včetně el.odsavače -průměr brusného kotouče 150 mm -průměr upnutí brusného kotouče 16 mm -tloušťka brusného kotouče 20 mm -otáčky 2800 ot/min -motor 375W , 1f -rozměry 800 x 710 x 1300 mm -hmotnost 43,2 kg	ks	2,000		0,00
3		Pásová pila -rychlost pilového pásu 30 - 65 m/min - rozsah úhlových řezů 90° , 45° -max. řezaný průměr materiálu 90° 220 mm - 45° 150mm -motor 1200W , 3f -rozměry 600 x 1050 x 1500 mm -hmotnost 190kg	ks	1,000		0,00
4		Soustruh -repase stávajícího soustruhu Horního vedení -demontáž stávajícího soustruhu, doprava -repase stroje odbornou firmou -instalace na novém v místě dle dispozice	ks	1,000		0,00
5		stolní bruska na soustružnické nože -průměr brusného kotouče 200 mm -průměr upnutí brusného kotouče 16 mm -tloušťka brusného kotouče 20 mm -otáčky 2800 ot/min -motor 550W , 1f -rozměry 500 x350 x 340 mm -hmotnost 22 kg	ks	1,000		0,00
5		Kovářská výheň -s ventilátorem pro přívod vzduchu vč. regulace -včetně odsávací digestoře s potrubím -motor, 1f -rozměry 900 x 550 x 800 mm -hmotnost 130kg	ks	1,000		0,00
6		Kovadlina kovářská -včetně podstavce -hmotnost 50kg	ks	1,000		0,00
7		Nádoba na kalení -na vodu -ocelová včetně vypouštěcího ventilu -rozměry prům 500, výška 600 mm	ks	1,000		0,00
8		Svěrák - čelisti 200 mm - kalené na 45 HRC ± 5 HRC, profesionální provedení, otočný o +/- 35 °, upínání k základové desce klíčky, finální povrchová úprava, odstín dle RAL, montážní materiál. montážní. - montáž ...	ks	1,000		0,00
9		Buchar - pneumatický - váha beranu 15kg - min energie úderu 0,16kJ - vzdálenost mezi kovadly [mm]: 160 - maximální průměr kovaného materiálu [mm]: 35 - počet úderů : 240 1/min - příkon :1,5 kW - max. rozměry (š x v x h) [mm]: 350 x 980 x 540 - max. hmotnost [kg]: 300 kg	ks	1,000		0,00
10		Pracovní stůl 1500 mm - vpravo skříňka, vlevo pevné nohy. Trnož. Profesionální montovaný dílenský stůl. Nosnost korpusu 500 kg. Pracovní deska ocelová tl. 4 mm (rozměr desky (V x Š x H): 40 x 1500 x 750 mm. Nosnost korpusu: 500 kg Skříňka pravá (Rozměr (V x Š x H): 810 x 500 x 700 mm. Barevné provedení: RAL 7035. Počet polic: 2. Nosnost korpusu: 300 kg. Nosnost police: 60 kg.) Podpora levá - pevná noha. Perforovaný panel – nástěnný držák nářadí (V x Š x H) 494 x 988 x 20, nosnost korpusu 50 kg. Barevné provedení: RAL 7035.) - montáž ...	ks	1,000		0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
11		<p>Stůl pro svařování krytý</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- profesionální stůl pro svařování drobných svařenců</li> <li>- včetně odsávací a filtrační jednotky</li> <li>- osvětlení 230 V / na zásuvku</li> <li>- pevné odpady od svařování jsou zachycovány v zásuvce stolu a plynné jsou odváděny potrubím do filtrační jednotky</li> <li>- rozměr 1100 x 800 mm, celková výška 1770 mm</li> <li>- samonosná konstrukce z ocelového plechu. Pracovní plocha stolu je tvořena ocelovými pláty a litinovými rošty, pod kterými je umístěna zásuvka na odpad a okuje ze svařování. Zásuvka při naplnění vodou tvoří zároveň nádobu na odkládání nedopalků elektrod. Nad pracovní plochou je umístěn odsávací box s osvětlením zářivkou 30W/230V. Tento box zároveň slouží jako clona proti světelnému záření vznikajícímu při svařování nebo odlétávajícím částečkám při broušení. Pracovní plocha stolu je 1100x600 mm. Pro případ svařování delších výrobků jsou bočnice boxu odklápěcí. Na stole je umístěn izolovaný stojan pro odkládání svařovacích kleští. Na rámu stolu je přivařený šroub pro druhý pól svářecího agregátu, který umožňuje nasazení kabelového oka nebo skřípce. Stůl je vybaven zásobníkem na elektrody. Stůl se vyrábí v provedení s odsáváním z pravé nebo z levé strany.</li> <li>...</li> <li>- montáž</li> <li>...</li> </ul>	ks	1,000		0,00
12		<p>Ruční pákové nůžky</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tloušťka plechu [mm] : 4,0</li> <li>- pracovní délka [mm]: 300</li> <li>- profil [mm]: 70 x 6</li> <li>- kruhová ocel [mm]: 13</li> <li>- hmotnost [kg]: max. 30</li> </ul>	ks	1,000		0,00
13		<p>kompresor mobilní pístový</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nasávané množství 240l/min</li> <li>- max. výtlačný tlak 8 bar</li> <li>- el motor výkon 2 kW, 1f</li> <li>-objem tlakové nádoby 50l</li> <li>-hmotnost 55kg</li> </ul>	ks	1,000		0,00
14		<p>Litínová plotna + podstavec (rýsovací deska dle ČSN 25 5527, 1000 x 2000 mm)</p>	ks	1,000		0,00
15		<p>Pracovní stůl 1500 mm - vpravo skříňka, vlevo pevné nohy. Trnož. Profesionální montovaný dílenský stůl. Nosnost korpusu 500 kg. Pracovní deska bukové vodězdorně lepené spárovka tl. 40 mm (rozměr desky (V x Š x H): 40 x 1500 x 750 mm. Nosnost korpusu: 500 kg Skříňka pravá (Rozměr (V x Š x H): 810 x 500 x 700 mm. Barevné provedení: RAL 7035. Počet polic: 2. Nosnost korpusu: 300 kg. Nosnost police: 60 kg.) Podpora levá - pevná noha. Perforovaný panel – nástěnný držák nářadí (V x Š x H) 494 x 988 x 20, nosnost korpusu 50 kg. Barevné provedení: RAL 7035.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montáž</li> <li>...</li> </ul>	ks	19,000		0,00
16		<p>Průmyslová židle, otočná, polohování sedadla - povrch materiál měkčený PUR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- omyvatelný, dezinfikovatelný, odolný chemikáliím, olejům, plynovým píst, 5 koleček na tvrdý povrch (PVC, dlažba), nosnost 110 kg, montážní materiál.</li> <li>- montáž</li> <li>...</li> </ul>	ks	20,000		0,00
17		<p>Světlák - čelisti 150 mm - kalené na 45 HRC ± 5 HRC, profesionální provedení, otočný o +/- 35 °, upínání k základové desce klíčky, finální povrchová úprava, odstín dle RAL, montážní materiál. montážní.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- montáž</li> <li>...</li> </ul>	ks	20,000		0,00
18		<p>Skříňková policová dílenská</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozměr 950x600x1950 mm</li> <li>- 4 police (nosnost korpusu 800 kg / nosnost police 100 kg)</li> <li>- uzamykatelná</li> <li>- montáž</li> <li>...</li> </ul>	ks	2,000		0,00

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
19		Elektrická zakružovačka - pracovní délka [mm]: max. 1500 - největší tloušťka plechu pevnosti 450 MPa [mm]: 1,5 - průměr válců 90mm - ohyby oblé do 180° - průchod mezi postranicemi [mm]: 1050 - přítlačné čelisti [mm]: 0-80 - ohýbací čelisti [mm]: 0-30 - doraz pro šířku ohybu [mm]: 300-800 - rozměry stroje: délka [mm]: max. 2150 šířka [mm]: max. 700 výška [mm]: max. 1060 - hmotnost stroje [kg]: max. 450 - motor zakružování 1,1kW	ks	1,000		0,00
20		Ruční ohýbačka plechu - pracovní délka [mm]: max. 1500 - největší tloušťka plechu pevnosti 450 MPa [mm]: 1,5 - ohyby ostré do 45° - ohyby oblé do 180° - průchod mezi postranicemi [mm]: 1050 - přítlačné čelisti [mm]: 0-80 - ohýbací čelisti [mm]: 0-30 - doraz pro šířku ohybu [mm]: 300-800 - rozměry stroje: délka [mm]: max. 2100 šířka [mm]: max. 1000 výška [mm]: max. 1200 - pracovní výška [mm]: 850 - hmotnost stroje [kg]: max. 620	ks	1,000		0,00
21		Regál paletový. Pro skladovou část. Regálové rámy a regálové nosníky, spojeno pevnostními šrouby - ložné rozměry police (šířka x hloubka) 270 x 105 cm - vnější rozměry regálu (šířka x hloubka) 290 x 105 cm - počet polic : 2 - police nastavitelné v krocích po 5 cm - zatížení na polici - 3000 kg - max. zatížení regálu - 12.000 kg - regálové rámy pozinkované, nosníky oranžová RAL2004 - montáž, kotvení, štítkování ...	ks	24,000		0,00
22		Regál policový. Pro skladovou část. Kovový regál 1000 x 500 x 3000 mm, 7 x kovová pozinkovaná police s police nastavitelné v krocích - zatížení na polici cca 150kg / celkové zatížení regálu až 750 kg, 3 výztuhy pod polici - materiálový standard - kovové police pozinkované tloušťka 0,8 mm, kovové díly pozinkované / policový šroubovaný regál - montáž, kotvení, štítkování ...	ks	17,000		0,00
23		dělicí pletivová stěna. Pro oddělení skladu - výška 2000mm - svařované plotové dílce, nosné sloupky, celková délka 14,3m - dvoukřídlá brána š. 2000mm, zámek, přístupový systém viz část slaboproud. - montáž, kotvení, ...	ks	1,000		0,00
24		Elektrický zakladačový vozík - nosnost 1200kg - výška zdvihu 4800mm - pro šířku uličky 2500mm - provoz na baterie, kapacita 500Ah - napětí 24V - včetně nabíjecí stanice	ks	1,000		0,00
<b>Vjezdové závory</b>						<b>0,00</b>

P.Č.	Kód	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn.cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1	2	3	4	5	6	7
1		Automatická závora pro intenzivní provoz - délka ramena 9m - kloubové provedení ramene - fotobuňka, čtečka karet - řídicí jednotka - ovládání z vrátnice, vazba na řídicí systém tramvají VETRA, - montáž, doprava školení	ks	3,000		0,00