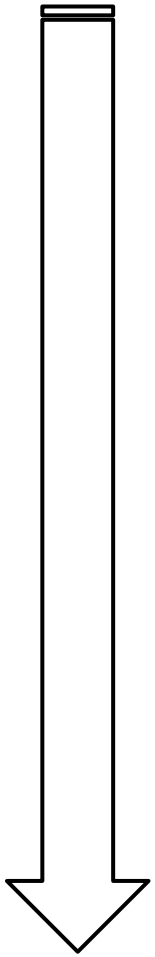
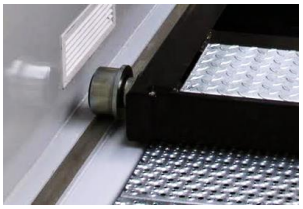
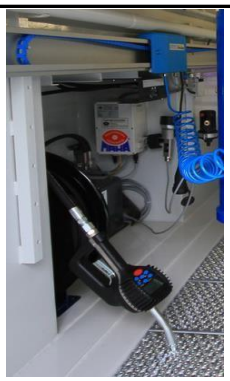
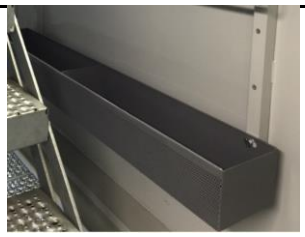
TECHNICKÁ SPECIFIKACE - montážní jáma – délka 11 m - 1ks

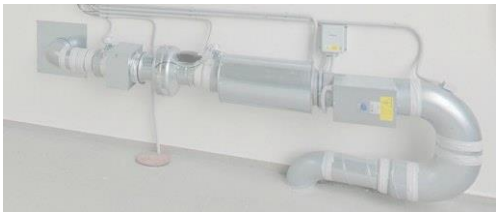
I. MONTÁŽNÍ JÁMA - DIAGNOSTICKÁ délka 11 m - 1 x

položka č.	specifikace	nabídková cena
1,	Jáma - skelet : - výřez pro hever - odvětrání standard (DN100) na polovinu délky mont. jámy - nerezové kalové čerpadlo typ pro odvod nečistot z montážní jámy	
2,	Rozvod tlakového vzduchu. Dodávka obsahuje instalaci páteřního rozvodu a koncových bodů osazených rychlospojkami.	
3,	brzdový přístavek (uložení brzdových válců a motorů) typ brzdy ROBOTHERM	
4,	osový přístavek (uložení technologie seřízení geometrie kol)	
5,	Ostatní příslušenství : - schody 7 st. - 1xschody s parkovací polohou pro spodní jámový zvedák - podlahové rošty s jímkou - únikový žebřík - žárově zinkovaný	
6,	Elektroinstalace : - osvětlení 220 V - zásuvky kombi 220/380V - kabely - instalace - revize a dokumentace elektro - rozvaděč elektro	
7,	Izolace tl. 20 mm	
8,	Barva základní a vrchní: vnitřní nátěr RAL 7035	
9,	Balení : - dřevěné špalky - pochozí zakrytí dřevem - zakrytí fólií - zapůjčení do termínu zprovoznění montážní jámy	
10,	- zpracování dokumentace (výkresy hlavní sestav, technická zpráva, projekt elektro, ventilace, schéma napojovacích míst) - zpracování dokumentace stavební připravenosti - není určeno pro stavební povolení	
11,	Ostatní : - spolupráce s projektantem - nakládka a asistence při upevnění jámy - ustavení a zaměření jámy - doprava na trase- jeřábnické práce při vykládce a ustavení mont.jámy max. do 3 hod. práce - dozor při betonáži	
	Celková cena montážní jámy bez příslušenství bez DPH	1 063 058,00 Kč
	Celková cena za příslušenství bez DPH	2 112 446,00 Kč
	DPH	21%
	Celková cena s DPH	3 842 360 Kč

Požadované příslušenství k montážní jámě

položka č.	specifikace	fotografie	nabídková cena bez DPH
1,	**VYZTUŽENÍ SPODNÍ ČASTI MJ** - kolejnice pro spodní jámový zvedák, L profile ocel L 100x100x10 + nerezový pás 80x4. TYP: CS+SSS		77 517,00 Kč
2,			0,00 Kč
3,	**ELEKTRICKY OVLÁDANÁ SESTAVA ROLA** zajišťuje proti pádu osob do montážní jámy a umožňuje pojíždět vozidlem montážní jámu v celé své délce a šířce. Dodává se včetně přístavku na rolo, pohonu, nerez kolejnic, pozinkovaných pražců, krytu pohonu rola. Rolo je pojízdná zatahovací roleta, která se skládá z jackelů, čepů a válečků. Slouží k zakrytí montážního otvoru při ukončení servisu. Uvnitř přistávku je umístěn pohon, který pohání roletu. Systém je nastaven tak, že při otevírání se automaticky spustí i dodávání čerstvého vzduchu do montážní jámy, aby byly z vnitřních prostor odvětrány případné zplodiny. Rolo je staticky spočítané na zatížení 3 t na kolo tak, aby montážní jámu bylo možné přejet v zavřeném stavu tahačem kamionu o maximální rychlosti 5 km/h. Použitím rola provozovatel zabezpečí montážní jámu proti pádu osob do montážní jámy a splní bezpečnostní požadavky vyplývající z platné legislativy. Rolo může zároveň sloužit jako bezpečnostní zajištění materiálu nebo nářadí,který se pravidelně používá v montážních jámách.	 	387 412,00 Kč
4,	**OLEJOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ** - zařízení pro jímání olejů v montážní jámě nad 7 m délky sběrné kolejnice 1 ks sběrné teleskopické vany na bezpečné a ekologické jímání olejů. Včetně mebránového čerpadla + regulátor tlaku, odlučovače a olejovače. 		178 634,00 Kč
			∑ **643 563,00 Kč**

5,	**BOČNÍ PŘÍSTAVEK (2ks) 0,7 x 1,2 x 2m** Boční přístavky slouží k uložení řídících jednotek od instalovaných přístrojů a k uložení nářadí a pomocného materiálu servisu. Tyto přístavky je možné dodat na přání zákazníka uzamykatelné. 		105875,00
6,	**POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY** 2.330 x 150 x 103/17 (materiál plech tl.2mm S235) - barva tmavě šedá - slouží pro uložení materiálů a nářadí (filtry, hadice, spojovací materiál, maziva, apod.) ve spodní části konzole na zavěšení nářadí - hasáky apod.		4740,00
7,	**POLICE MONTOVANÉ NA STĚNU MONTÁŽNÍ JÁMY** Koš 2.330 x 150 x 100 (materiál drát pr.3mm S235) - barva tmavě šedá - slouží pro uložení materiálů a nářadí (filtry, hadice, spojovací materiál, maziva, apod.) ve spodní části konzole na zavěšení nářadí - hasáky apod.		6804,00
8,	**ELEKTRO-HYDRAULICKÝ JÁMOVÝ ZVEDÁK** **SPODNÍ** s nosností 14 t s pracovním zdvihem 1230 mm a celkovým zdvihem 2000 mm. Používají se především v opravnách s požadavkem na větší počet zvedaných vozů v průběhu pracovní směny. Parametry zvedáku: - max. nosnost 14 000kg - minimální výška 770mm - maximální výška 2 000mm - zdvih 1 230mm Rozměr základny: - délka 1 220mm - šířka 815mm		227370,00
		∑	**344 789,00 Kč**

9,	**KOMPLETNÍ SESTAVA PRO VENTILACI MONTÁŽNÍ JÁMY dle ČSN 73 6059 – 3** sestava obsahuje: - Elektrický ohřívač, Napětí 3x400V, 5 kW, IP 43 - Tlumič hluku MAA 200, délka 600mm - Ventilátor TD-800/200 N 3V, Napětí 230V, 88W, IP 44, tříotáčkový - Tlumič hluku MAA 200, délka 600mm - Filtrační kazeta MFL/F-200, délka 530mm + filtrační vložka MFR 200/F5 - Protidešťová žaluzie PRG- 200 W - šedá - Spiro potrubí 200mm, délka 3m - Spojka vnitřní SV200 pro spiro potrubí 200mm - Spojka vnější SN200 pro spiro potrubí 200mm - OLG 90°-200 Oblouk lisovaný s těsněním - VBM -200 Spojovací manžeta - TER-K, Termostat kapilárový s jímkou, IP 44, - HRDLOVÝ OBLOUK PIPELIFE MKKS DN 200 (Ø225x8,6)- 30°, DLE ČSN EN ISO 1452, PN 10 - HRDLOVÝ OBLOUK PIPELIFE MQKS DN 200 (Ø225x8,6)- 90°, DLE ČSN EN ISO 1452, PN 10 - Trubka s hrdlem PIPELIFE DN 200 (Ø225x8,6)-6000m, DLE ČSN EN ISO 1452, PN 10 - Šroub samovrtný Tex - 4,2x13,4Hr, DIN 7504-V, Square, pozink. - Kovová objímka s gumou pro trubku Ø200 / M8/M10 - Hliníková samolepící páska 50/50 +350°C, šířka 50mm, délka 51m Zde je cena stanovena dle vzdálenosti přívodu vzduchu od montážní jámy. Zde počítáme, že to bude do 5 m od montážní jámy. 	143 750,00 Kč
10,	**ZÁVĚSNÉ SCHODY S PARKOVACÍ POLOHOU** pro spodní jámový zvedák - schody 7 st. - 1x včetně bezpečnostního šrafování. Úspora pracovního místa v montážních se spodním jámovým zvedákem. 	35 700,00 Kč
11,	**ZAŘÍZENÍ KE ZJIŠŤOVÁNÍ VŮLÍ PŘEDNÍ NÁPRAVY - PNEUMATICKÉ (nákladní)** Tímto zařízením se snadno a rychle zjistí vůle v kloubech a čepech řízení nákladních automobilů. Pohyb plošin je ovládán tlačítky zabudovanými v přenosné svítilně v prostoru montážní jámy. Pohon plošin je pneumatický. •zařízení jsou schválená pro STK •snadné a rychlé zjištění vůle v kloubech a čepech řízení osobních i nákladních automobilů a autobusů •pneumatický pohyb plošin je ovládaný tlačítky zabudovanými v montážní / přenosné svítilně •používá se v součinnosti s jámovým zvedákem •stlačený vzduch musí být odkalený a filtrovaný •vysoká kvalita, provozní spolehlivost a dlouhá životnost •česká výroba TECHNICKÉ PARAMETRY: Parametry: délka1310 mm šířka720 mm výška 140 mm tlak vzduchu 4 – 6 bar spotřeba vzduchu 25 l / min napětí pro ovládání 24 V / 5 A hmotnost 360 kg 	110 124,00 Kč
		∑ **289 574,00 Kč**

Příslušenství k montážní jámě - válcová zkušebna brzd

12a	**Válcový tester brzd pro nákladní vozidla** Tester je vybaven válci o průměru 204 mm a proto umožňuje testování osobních vozů i kamionů. Je vhodný pro servisní dílny a STK . Pro případné použití v STK doporučuji variantu s přípravou rámu pro vážení náprav. 	
	Válcová jednotka, Maximální hmotnost nápravy 15 t Maximální brzdná síla na válcích 30 kN Maximální ovládací síla na pedál 1000 N Testovací rychlost válců 2,5 km/hod. Průměr měřícího válce 204 mm Rozteč os měřících válců 422 - 445 mm Povrch válců granulát vyztužený ocelovou sítí Výkon motorů 2 x 7,5 kW Měřící systém tenzometrické snímače Hmotnost 1045 kg Povrchová úprava žárový zinek Ovládací skříň MRTE Řízení zkušebny mikropočítač Hewlett Packard Operační systém Windows 10 Zobrazovací jednotka LCD 40" (volitelná úhlopříčka) (K jedné řídící jednotce je možné připojit několik zobrazovacích LCD o různé úhlopříčce pro snadnější čitelnost údajů při pohybu vozidla v průběhu testu.) Možnost připojení LAN a WiFi Prostor pro umístění tiskárny, klávesnice a myší Hmotnost 106 kg Povrchová úprava prášková barva	
1,	**válcový tester brzd pro nákladní automobily**	0,00 Kč
2,	**souprava IČ dálkového ovládání (vysílač, přijímač)**	0,00 Kč
3,	**Tiskárna A4 barevná (umístění v řídící jednotce)**	0,00 Kč
4,	**snímač tlaku vzduchu v brzdovém systému - bezdrátový**	0,00 Kč
5,	**montáž zařízení, zaškolení obsluhy**	0,00 Kč
6,	**doprava zařízení a techniků k montáži (Frýdek Místek)**	0,00 Kč
7,	**čas techniků na cestě**	0,00 Kč
8,	**příprava zkušebny pro vážení (v případě zájmu je nutné objednat společně s testerem)**	0,00 Kč
9,	**systém vážení náprav s osmi snímači (rozsah 15 t)(lze dopnit později)**	0,00 Kč
10,	**přídavný monitor 55", držák monitoru se stíněním, propojovací kabeláž HDMI, HDMI splitter, včetně montáže (lze dopnit později)**	0,00 Kč
11,	**úprava testeru pro testování vozidel 4 X 4**	0,00 Kč
	Celkem bez DPH	**789 700,00 Kč**

Ceny jsou včetně dopravy, montáže, revízních zpráv zařízení, návodů na obsluhu v CZ a zaškolení obsluhy.

13,	**Pororošsty na zakrytí prostoru mezi válcovou zkušebnou brzd - zatížení 250kg/m2, pochozí ne pojízdné !!!, žárově zinkované, snadná manipulace** 	44 820,00 Kč

∑ **44 820,00 Kč**