Transportní plošina DKP

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Stavba:** | Transportní plošina jeviště DK Poklad | **Zpracovatel:** | OCHI Inženýring, spol. s r.o. | | |
| **Stupeň:** | Dokumentace pro provedení stavby |  | Nákladní 3179/1, 702 00 Moravská Ostrava | | |
| **Zákazník:** | AKORD@POKLAD, s.r.o. |  | ochi@ochi.cz | | [www.ochi.cz](http://www.ochi.cz/) |
| **Číslo dokumentu:** | 4 - OCH - 45 711 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| *Číslo položky* | *Popis jednotlivých prací* | *Množství dle projektu* | *Měrná jednotka* | *Jednotková cena v Kč* | *Celková cena v Kč* |
|  | **Dodávka a montáž transportní plošiny** |  |  | **celkem** | **2 001 270,-** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1. | Dodávka nového hydraulického agregátu | 1 | ks | 428 600,- | 428 600,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. | Dodávka nového hydraulického válce | 1 | ks | 28 600,- | 28 600,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. | Dodávka nového potrubního rozvodu (trubky, šroubení, hadice, úchytky) | 1 | set | 15 320,- | 15 320,- |
|  | Dodávka transportní plošiny, ocelové konstrukce, lankový naviják s |  |  |  |  |
| 4. | ARC, 4ks aretační čepy, 10 ks koncový spínač, bezpečnostní kolík s lanem | 1 | set | 523 000,- | 523 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 5. | Dodávka vedení ocelové konstrukce transportní plošiny | 1 | set | 32 500,- | 32 500,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 6. | Dodávka kladek, lan a příslušenství | 1 | set | 78 650,- | 78 650,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 7. | Dřevěná podlaha transportní plošiny | 7 | m2 | 6 500,- | 45 500,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 8. | Stavební úpravy | 1 | set | 30 000,- | 30 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 9. | Montáž nově dodaného zařízení | 1 | set | 315 000,- | 315 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 10. | Uvádění do provozu, zkoušky | 1 | set | 74 100,- | 74 100,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 11. | Revize, školení obsluhy | 1 | set | 30 000,- | 30 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 12. | Vedlejší náklady (doprava, přesun hmot, lešení, odmašťovací prostředky, atd.) | 1 | set | 50 000,- | 50 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
| 13. | Průvodní dodavatelská a výrobně konstrukční dokumentace | 1 | set | 350 000,- | 350 000,- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Pozn.: Uvedené ceny jsou bez DPH. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Strana 1

Výkaz výměr řídicího systému transportní plošiny

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OBJEKT: | DŮM KULTURY POKLAD | | | |  |  |
| STUPEŇ: | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS) | | | |  |
| PROJEKT: | TRANSPORTNÍ PLOŠINA | | | |  |
| ČÁST: | VÝKAZ VÝMĚR- PRS a ŘS | | | REVIZE: | R00 |
|  | | | | |  |
| *číslo položky* | *popis prací a dodávek* | | *jedn.* | *mn.* |  |  | |
| *cena za jedn.* | *cena celkem* | |
| **JEVIŠTNÍ TECHNIKA - PRS a ŘS** | | | | |  | **998 230,00 Kč** | |
| **3.4.1 ROZVÁDĚČE - MÍSTNOST B0.31 V 1PP** | | | **komplet** | **1** |  | **219 047,00 Kč** | |
| 01 | **Skříňový rozváděč +LEV102** | |  |  |  |  | |
|  | š/v/hl 800/10000/300mm nástěnný  hlavní jištění 3x400VAC pojistkový odpínač 16A gG hlídání přítomnosti hlavního napájení jištění napájení pro rozváděče  CPU PLC s funkcí Fail-Safe a CPU polohového regulátoru  ovládání motoru čepradla hydraulické stanice (5,5 kW)  7" dotykový ovládací displej na dveřích rozvaděče připojení servisního ovládacího pultu zdroje napětí 24VDC jistící a ovládací prvky | | ks | 1 | 219 047,00 Kč | 219 047,00 Kč | |
| **3.4.2 OVLÁDACÍ PULTY** | | | **komplet** | **1** |  | **4 708,00 Kč** | |
| 01 | **Ovládací pult +DT2** | |  |  |  |  | |
|  | rozměry š/v/hl 68/196/100 mm na tlačítkový ovládací pult umístěn an zdi na jevišti hlavního sálu v blízkosti transportní plošiny (místnost B2.18 v 2NP)  Aktivační tlačítko  Tlačítko nouzového zastavení LED signálka "Řídicí systém aktivní"  tlačítka "Přivolání plošiny na 2NP", "Přívlolání plošiny na 1PP" | | ks | 1 | 4 708,00 Kč | 4 708,00 Kč | |
| **3.4.4 ELEKTROINSTALACE, MONTÁŽ, UVEDENÍ DO PROVOZU** | | | **komplet** | **1** |  | **774 475,00 Kč** | |
| 01 | **Elektrické kabely** | |  |  |  |  | |
|  | Bezhalogenové kabely dle dokumentu "Seznam kabelů" 4-OCH-45 696 | | sada | 1 | 23 279,00 Kč | 23 279,00 Kč | |
| 02 | **Kabelové trasy - kabelové žlaby a instalační trubky** | |  |  |  |  | |
|  | Kabelové žlaby a instalační trubky pro uložení kabelů od rozvaděčů k jednotlivým pohonům dle dokumentů "Dispozice kabelových tras" (2-OCH-45 697) včetně jejich nátěru matnou černou barvou, pokud budu na jevišti. | | sada | 1 | 21 138,00 Kč | 21 138,00 Kč | |
| 03 | **Přechodová skříňka +MX1** | |  |  |  |  | |
|  | Na pevné části v prostoru transportní plošiny se svokrovnicí a vývodkami | | ks | 1 | 2 797,00 Kč | 2 797,00 Kč | |
| 04 | **Přechodová skříňka +MX2** | |  |  |  |  | |
|  | Na pohyblivé části ze spodu transportní plošiny se svokrovnicí a vývodkami | | ks | 1 | 2 845,00 Kč | 2 845,00 Kč | |
| 05 | **Přechodová skříňka +MX3** | |  |  |  |  | |
|  | Na pevné části u tlakových lišt | | ks | 1 | 57,00 Kč | 57,00 Kč | |
| 06 | **Protipožární ucpávky** | |  |  |  |  | |
|  | Protipožární ucpávky v přechodech mezi jedntlivými požárními úseky | | ks | 2 | 7 800,00 Kč | 15 600,00 Kč | |
| 07 | **Pomocný montážní materiál** | |  |  |  |  | |
|  | šroubky, příchytky, izolační páska, stahovací pásky, kabelové vývodky atd. | | komplet | 1 | 23 400,00 Kč | 23 400,00 Kč | |
| 08 | **Pohyblivý přívod kabelů na plošinu** | |  |  |  |  | |
|  | Energetický řetěz délky cca. 5 m, V: 25 mm, V: 50  mm | | ks | 1 | 9 243,00 Kč | 9 243,00 Kč | |
| 09 | **Úpravy stávajícího rozvaděče +MXP1** | |  |  |  |  | |

Výkaz výměr řídicího systému transportní plošiny

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OBJEKT: | DŮM KULTURY POKLAD | | | | | | |  |
| STUPEŇ: | PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (PDPS) | | | | | | |
| PROJEKT: | TRANSPORTNÍ PLOŠINA | | | | | | |
| ČÁST: | VÝKAZ VÝMĚR- PRS a ŘS | | | | REVIZE: | | R00 |
|  | | | | | | | |
| *číslo položky* | *popis prací a dodávek* | | *jedn.* | *mn.* | |  | | | |
| *cena za jedn.* | | *cena celkem* | |
|  | Přesun bezpečnostního relé tlakovým lišt do rozvaděče +LEV4  Úprava zapojení napájení ovládacích stykačů odpínajících napájení jeřábu propadla  Rozvaděč umístěn v blízkosti tranportní plošiny v hlavním sálu (místnost B2.18 v 2NP)  . | | komplet | 1 | | 21 925,00 Kč | | 21 925,00 Kč | |
| 10 | **Úprava stávajícího rozvaděče +UV1** | |  |  | |  | |  | |
|  | Výměna pojistek v pojistkovém odpínači OPVP14-3  (označení -F8) za 20 A gG  Zvětšení průřezu vodičů do stávající rozvodnice -SP1 Rozvaděč umístěn v rozvodně (místnost B1.39 v  1NP)  . | | komplet | 1 | | 9 568,00 Kč | | 9 568,00 Kč | |
| 11 | **Montážní práce** | |  |  | |  | |  | |
|  | Ustavení rozvaděče +LEV4, ovládacího pultu +DT2  Instalace kabelových tras  Instalace a zapojení kabeláže  Instalace a zapojení přípojných míst | | komplet | 1 | | 233 843,00 Kč | | 233 843,00 Kč | |
| 12 | **Aplikační software** | |  |  | |  | |  | |
|  | Software v PLC se zajištěním bezpečnosti SIL3 dle  IEC61508  Softeare v polohových regulátorech  HMI vizualizace v ovládacím panelu na dveřích rozvaděče | | komplet | 1 | | 131 500,00 Kč | | 131 500,00 Kč | |
| 13 | **Zprovoznění řídicího systému** | |  |  | |  | |  | |
|  | Oživení řídicího systému dle projektu, provedení funkčních a komplexních zkoušek | | komplet | 1 | | 92 820,00 Kč | | 92 820,00 Kč | |
| 14 | **Výrobní dokumentace a dokumentace skutečného provedení** | |  |  | |  | |  | |
|  | Zpracování výrobně - dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení | | komplet | 1 | | 118 340,00 Kč | | 118 340,00 Kč | |
| 15 | **Revize elektrických zařízení** | |  |  | |  | |  | |
|  | Provedení výchozí revize elektrických zařízení | | komplet | 1 | | 23 400,00 Kč | | 23 400,00 Kč | |
| 16 | **Zaškolení obsluhy** | |  |  | |  | |  | |
|  | Zaškolení obsluhy pro ovládání pohonů jevištní techniky a řídicího systému | | komplet | 1 | | 26 520,00 Kč | | 26 520,00 Kč | |
| 17 | **Doprava na stavbu** | |  |  | |  | |  | |
|  | Doprava rozvaděčů a dalšího materiálu na stavbu | | komplet | 1 | | 18 200,00 Kč | | 18 200,00 Kč | |
| **CELKEM ZA PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A ŘÍDICÍ SYSTÉM BEZ DPH** | | | | |  | |  | **998 230,00 Kč** | |