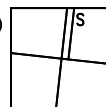


±0,000=248,38m.n.m=PODLAHA 1.NP



KOHL ARCHITEKTI



NEMOCNIČNÍ 43/483 28. ŘÍJNA 960/178
702 00, OSTRAVA 1 70900, OSTRAVA 1
WWW.KOHLARCHITEKTI.CZ TEL/FAX: 596955233
LABUZIK@KOHLARCHITEKTI.CZ MOBIL: 777-334088

Stavba: REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY
Objekt: V ŽST. HAVÍŘOV

Část: E _ STAVEBNÍ Č Á S T
8 0 0 _ M A R

Výkres: V Ý K A Z V Ý M Ě R

Místo: ŽELEZNIČNÍ STANICE HAVÍŘOV
stavby: ŽELEZNIČÁŘŮ 2/1300, HAVÍŘOV, OKRES KARVINÁ

Objednatel: SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY , STÁTNÍ ORGANIZACE
stavby: DLÁŽDĚNÁ 103/7, 110 00 PRAHA 1 – NOVÉ MĚSTO

Autor: I N G . A R C H . D A N I E L L A B U Z Í K

Odpov.proj. I N G . T O M Á Š H U S N Í K

Zpracoval: B C . V O J T Ě C H B A B I Č

Formát: 1 x A 4

Datum: 0 5 / 2 0 1 8

Měřítko: 1 : –

Zakázka: 1 0 7 9 _ N Á D R A Ž Í H A V Í Ř O V

Stupeň: DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ A PROVEDENÍ STAVBY

SO-01
811

Výkaz výměr

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
1	ŘÍDICÍ STANICE								
	Rozvaděč DMR1								
	AI 21; DI 60; AO 7; DO 23								
1.1	Řídicí stanice s 8xDI, 8xAI, 8xDO, 4xAO, napájení 24 VDC, AI odporový snímač nebo 0÷10V nebo 4÷20mA, AO 0÷10V nebo 4÷20mA, DI bezpotenciálový vstup nebo 24 VDC, DO 24 VDC, komunikace Ethernet, RS485, GSM (SMS)	Komplet řídicí systém, komunikace Ethernet, RS485, GSM (SMS), např.: Amit AMINI 4DW3/G	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.2	Rozšiřující modul 24× digitální vstup, 24 V ss/st, galv. Oddělení	Rozšiřující modul, např.: Amit DM-DI24	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.3	Rozšiřující modul 12× analogový vstup, 24 V ss/st	Rozšiřující modul, např.: Amit DM-AI12	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.4	Rozšiřující modul 18× digitální výstup, 24 V ss, 30mA, galv. Oddělení	Rozšiřující modul, např.: Amit DM-DO18	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.5	Rozšiřující modul 8× analogový výstup, 0-10V, rozlišení 12biů	Rozšiřující modul, např.: Amit DM-AO8U	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.6	Převodník M-BUS - Ethernet / RS232, max. 64 SLAVE jednotek	Převodník, např.: Amit DM-MBUS64	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.7	Ethernetový switch 8port na DIN lištu	Ethernetový switch	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1.8	Grafický operátorský terminál 7", TFT, 800x480 bodů, 2xRS485, Ethernet, SD, webserver	Grafický operátorský terminál	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
1	ŘÍDICÍ STANICE CELKEM								0,00 Kč
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY								
	V položkách jsou započteny i náklady na případné sestavení dílců dříve demontovaných z důvodů dopravy, a dále usazení, vyvážení, upevnění montáž a zapojení demontovaných přístrojů a víka, kontrolru spojů a jejich dotažení								
2.1	Rozvaděč DMR1		ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Rozvaděč bude tvořen oceloplechovou skříní o rozměrech 2000x1000x400 (v x š x h), IP54/20 s kapsou na dokumentaci. Rozvaděč bude umístěn na soklu 100mm. Ventilace rozvaděče bude navržena v závislosti na ztrátovém výkonu rozvaděče. Rozvaděč bude vyzbrojen hlavním vypínačem, zdrojem 230VAC/24VDC, transformátorem 230VAC/24VAC, jsticemi obvody zdroje, jsticími a ovládacími vývody pro pohony regulačních ventilů, jsticími a ovládacími obvody, přepěťovou ochranou, ovládacími a signalizačními prvky na panelu rozvaděče, svorkovnicemi pro připojení pohonů, polní instrumentace. Dále bude obsahovat řídicí systém dle požadované konfigurace vstupů a výstupů, komunikačních rozhraní. Přívody a vývody budou provedeny vrchem. Rozvaděč bude vybaven dle potřeby napájených zařízení.								
2	ROZVADĚČE A SKŘÍNKY CELKEM								0,00 Kč
3	KABELY								
	V položkách jsou započteny i náklady na naznačení trasy vedení, přípravu svítků a bubnů, položení příp. protahování vodičů, šňůr a kabelů, vyrovnání a vytvarování ohybů, zajištění konců proti poškození izolace, označení štítky a vyzkoušení izolačního stavu, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem, ukončením kabelů na svorkovnici zařízení a v rozvaděči								
3.1	CYKY-J 3x1,5	Kabel	m	450	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.2	CYKY-J 4x1,5	Kabel	m	117	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.3	CYKY-J 5x2,5	Kabel	m	163	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.4	CYKY-J 7x1,5	Kabel	m	94	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.5	CYKY-O 2x1,5	Kabel	m	176	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.6	CYKY-O 7x1,5	Kabel	m	77	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.7	J-Y(st)Y 2x2x0,8	Kabel	m	1043	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Výkaz výměr

Pořadové číslo	Popis položky	Název	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena dodávky	Jednotková cena montáže	Celková cena dodávky	Celková cena montáže	Celková cena
3.8	JYTY-O 2x1	Kabel	m	1009	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.9	JYTY-O 4x1	Kabel	m	881	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.10	JYTY-O 7x1	Kabel	m	298	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.11	CYY 4	Kabel	m	550	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3.12	CYY 6	Kabel	m	350	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
3	KABELY CELKEM								0,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL								
	V položkách jsou započteny i náklady na naznačení trasy vedení, přípravu svítků a bubnů, označení štítky, spolu s pomocnými montážními pracemi a materiálem								
4.1	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem 125x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	Kabelový žlab	m	70	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.2	Kabelový žlab, pozinkovaný s víkem 62x50 mm, včetně nosných konstrukcí a spojovacích dílů, dělicí přepážka	Kabelový žlab	m	100	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.3	Trubka instalační plastová ohebná průměr 32mm, včetně upevňovacího a instalačního materiálu	Instalační trubka	m	200	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.4	Trubka instalační plastová pevná průměr 32mm, včetně upevňovacího a montážního materiálu	Instalační trubka	m	400	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.5	Trubka instalační, tuhá, prům.16 mm, UV stabilní, včetně nosných konstrukcí, úchytů a spojovacích dílů	Instalační trubka	m	10	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.6	Kabelová požární přepážka, EI 15÷180, minerální vlna stupeň hořlavosti A nebo B dle ČSN 73062 bod tání 1000°C, použitelnost do 700°C, požární stěrková ochranná hmota tl. Suché vrstvy min. 1mm na kabelech a navazujících plochách, identifikační štítek, provedení dle ČSN EN 13501-2, EN 1634-3:2004	Instalační materiál	ks	12	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4.7	Kabelová krabicová rozvodka 88x88x53 mm (šxvxh),skříň s předlisy, 5x svorka 1,5-2,5mm2, povrch stěny lze použít pro kabelové vývodky max. M 20, pro chráněné instalace, IP 65, RAL 7035, Materiál - termoplast	Instalační materiál	ks	35	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
4	MONTÁŽNÍ MATERIÁL CELKEM								0,00 Kč
5	POLNÍ INSTRUMENTACE								
5.1	Detektor O2 (kyslík), 0-25% obj, elektrochemický senzor, 4-20mA, pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu Ex	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.2	Detektor H2 (vodík), 0-2,0% obj, elektrochemický senzor, 4-20mA, pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu Ex	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.3	Diferenční tlakový spínač, 50÷500 Pa, s přípojovací sadou, se stupnicí v Pa, s držákem snímače, s hadičkami a plastovými konektory na VZT kanál	Polní instumentace	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.4	Elektroměr pro přímé měření, 80A, komunikační rozhraní MBUS	Polní instumentace	ks	4	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.5	Odporový snímač teploty, příložený s plastovou hlavicí, 0÷100°C, včetně upevňovacích pásků	Polní instumentace	ks	10	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.6	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 120mm, rozsah 0÷100°C, včetně ocelové jímky	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.7	Odporový snímač teploty, se stonkem a s plastovou hlavicí , délka stonku 70 mm, rozsah 0÷100°C, včetně ocelové jímky	Polní instumentace	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.8	Odporový snímač teploty, prostorový plastový, 0÷60°C, včetně držáku na zeď	Polní instumentace	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.9	Odporový snímač teploty, venkovní plastový, -30÷60°C, IP65, včetně držáku na zeď	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.10	Termostat kapilárový protimrazový, protimrazový, 0 ÷ 15°C, kapilára 6 m, včetně držáku	Polní instumentace	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.11	Snímač tlaku, pro kapaliny, relativní tlak, 0÷10 bar, 0÷10VDC/3-vodič, přesnost 0,25% (Pn>0.4bar), médium -45÷125°C, napájení v rozsahu 14-30VDC, elektrické připojení - konektor DIN 43650 (ISO 4400) IP65, mechanické připojení G1/2" DIN 3852, těsnění Viton	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.12	Snímač zaplavení určený k signalizaci poruchových stavů, napájení 24 V AC nebo 24 V DC, 1 VA. IP54, relový výstup a otevřený kolektor.	Polní instumentace	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
5.13	Dvoucestný regulační ventil, 24V, řízení 0-10V	Polní instumentace	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč

Výkaz výměr

[illegible]