

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ROZPOČET

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	PROJEKTANT SPECIALISTA:	VYPRACOVAL:	KONTROLA:	MS - projekce s.r.o. Erbenova 509/5 703 000 OSTRAVA-VÍTKOVICE	
ING. HABRNAL J.	ING. KLHŮFEK P.	MRKVA LIBOR	ING. JIŘÍ KUBINA		
KRAJ: MS		OBEC: OSTRAVA		FORMÁT:	A4
INVESTOR: MĚSTSKÝ OBVOD OSTRAVA-JIH, HORNÍ 791/3				DATUM:	05/2017
ZŘÍZENÍ ELEKTRONICKÉHO POŽÁRNÍHO SYSTÉMU BUDOVY A NÁVAZNÝCH ČÁSTÍ U OBJEKTU CENTRÁLNÍ SPISOVNY OSTRAVA-JIH				ÚČEL:	PROJEKT
				Č. ZAKÁZKY:	E-7914/17
				MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4-01R

CELKOVÁ REKAPITULACE - SLABOPROUD

Kód	Popis	Množ.	Cena/jedn.	Celkem
VENEK, BRÁN	Venkovní trasa, Brána	1	246 115,-	246 115,-
	<i>Dodávka (D)</i>		135 575,-	
	<i>Montáž (M)</i>		110 540,-	
ELEKTRO, DT	Elektro rozvody, Dveřní telefon	1	113 666,-	113 666,-
	<i>Dodávka (D)</i>		61 592,-	
	<i>Montáž (M)</i>		52 074,-	
EPS	Elektrická požární signalizace	1	635 769,-	635 769,-
	<i>Dodávka (D)</i>		349 316,-	
	<i>Montáž (M)</i>		286 453,-	
	DPH 21%	21,0%	995 550,-	209 066,-
	DPH 15%	15,0%	0	0,-
CELKEM bez DPH			995 550,-	
CELKEM včetně DPH			1 204 616,-	

Pozn.:

Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případné chybějící výkony doplnit a ocenit.

Všechny údaje musí být ověřeny podle výkresové dokumentace a skutečného řešení stavby. Existuje-li rozpor mezi tímto řešením a výkresy či technickou zprávou, musí být vyjasněn před objednáním výrobků.

Všechny výrobky budou dodány s veškerým potřebným montážním a spojovacím materiálem a příslušenstvím, s konečnou povrchovou úpravou a patřičnými certifikáty

Nedílnou součástí tohoto výpisu je výkresová a textová část projektu.

VENKOVNÍ ROZVODY, BRÁNA :

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)	
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
Zemní práce						
	VYTÝČENÍ TRATI - Kabelové vedení v zastaveném prostoru	0,07 km	6 817,60	478,-	0,00	0,-
	SEJMUTÍ DRNU - Nářez drnu,naložení,odvoz-	10 m2	56,30	563,-	0,00	0,-
	BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ - Síla vrstvy 3-5cm	50 m2	118,20	5 910,-	0,00	0,-
	ŘEZÁNÍ SPÁRY - V asfaltu nebo betonu	18 m	237,60	4 277,-	0,00	0,-
	JÁMA O OBJEMU DO 2M3 - Zemina třídy 3,ručně	1 m3	1 068,80	1 069,-	0,00	0,-
	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU - Do rostlé zeminy bez bednění	1 m3	2 562,60	2 563,-	0,00	0,-
	ODVOZ ZEMINY - Naložení,rozhoz,úprava povrchu	42 m3	192,60	8 090,-	0,00	0,-
	NÁSYV ZEMINY VČETNĚ DUSÁNÍ - Násyp v zemine třídy 3-4	42 m3	282,60	11 870,-	0,00	0,-
	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY - Zemina třídy 3, šíře 500mm,hloubka 1200mm	70 m	292,60	20 482,-	0,00	0,-
	ODVOZ ZEMINY - Do vzdálenosti 1 km	42 m3	128,80	5 410,-	0,00	0,-
	ODVOZ ZEMINY - Za každý další km	210 m3	31,90	6 699,-	0,00	0,-
	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LÓŽE - Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	42 m	55,70	2 340,-	0,00	0,-
	Položení bet.žlabu vč.zakrytí - křížení Cetin, Parovod, Voda	3 ks	573,80	1 722,-	0,00	0,-
	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC - do šířky 33cm	70 m	5,20	364,-	6,90	483,-
	PRŮRAZ BETONOVOU ZDÍ - o tloušťce 60cm	1 ks	1 075,10	1 076,-	0,00	0,-
	Vyhledání pripojovacího místa	4 h.	0,00	0,-	277,80	1 112,-
	Zabezpečení pracoviště	8 h.	0,00	0,-	277,80	2 223,-
	Geodetické a geometrické zaměření	4 ks	0,00	0,-	3 604,50	14 418,-
	Vytýčení sítí O2, CEZ. kanalizace, vodovod apod.	4 ks	0,00	0,-	1 246,70	4 987,-
	Tr. Kopoflex 50	140 m	27,60	3 864,-	31,20	4 368,-
	Kabelová přístupová šachta 360x260x320, víko, dno, těsnění, ... - komplet	1 ks	2 312,60	2 313,-	1 333,40	1 334,-
	Plastová rozvodnice vč. svorkovnice a průchodek	1 ks	1 050,10	1 051,-	666,70	667,-
	Prostup do objektu vč. utěsnění prostupů	2 ks	562,60	1 126,-	388,90	778,-
	Přechodová krabice pro venkovní rozvod	1 ks	516,30	517,-	333,40	334,-
	Podružný instalační materiál	1 ks	3 062,60	3 063,-	3 188,90	3 189,-
Brána						
	Prohlídka brány, zhodnocení tech, řešení, zvolení prac. postupu	1 ks	0,00	0,-	2 777,80	2 778,-
	Demontáž brány a branky, příprava k tryskání	1 ks	0,00	0,-	9 555,60	9 556,-
	Odvoz k tryskání, dovoz zpět	1 ks	0,00	0,-	3 111,20	3 112,-
	Tryskování	1 ks	0,00	0,-	4 000,10	4 001,-
	Přezinkování	1 ks	0,00	0,-	4 444,50	4 445,-
	očištění plechové výplně z dolní části brány a branky	1 ks	0,00	0,-	2 777,80	2 778,-
	Čištění a nátěr sloupků	1 ks	0,00	0,-	3 388,90	3 389,-
	Nové lakování	1 ks	0,00	0,-	7 444,50	7 445,-
	Výměna ložisek v pojezdových kladkách brány	1 ks	4 875,10	4 876,-	0,00	0,-
	Opětovná montáž brány a branky, vč. "dopravy	1 ks	0,00	0,-	7 222,30	7 223,-
	Pohon 24V se záložním zdrojem umístěný v boxu motoru	1 ks	21 525,10	21 526,-	0,00	0,-
	Vysílač bezdrát	15 ks	456,30	6 845,-	0,00	0,-
	GSM klíč PROFI pro venkovní prostředí	1 ks	7 437,60	7 438,-	0,00	0,-
	Montáž pohonu a ovládání	1 ks	0,00	0,-	6 888,90	6 889,-
	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	16 h.	0,00	0,-	500,00	8 000,-
VRN:						
	Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-	5 269,00	5 269,-
	Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	4 280,00	4 280,-
	Celkem doprava, přesun hmot	5,0%	125 532	6 277,-	93 509	4 676,-
	Celkem VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraža, ...	3,0%	125 532	3 766,-	93 509	2 806,-

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 135 575 Kč
Montáž (M) 110 540 Kč

Celkem bez DPH**246 115 Kč**

ELEKTRO ROZVODY, DT :

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D) Cena/jedn.	Celkem	Montáž (M) Cena/jedn.	Celkem
Elektro rozvody						
	Silový přívod pro EPS, ZDP, PRAFlaDur 3x1,5 RE P60-R - hnědý kabel dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	98 m	32,10	3 146,-	17,80	1 745,-
	Silový přívod pro bránu, PRAFlaDur 5x2,5 RE P60-R - hnědý kabel dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07, ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266	90 m	60,10	5 409,-	24,50	2 205,-
	Jištění EPS, ZDP, Brána - vč. úpravy stávající PSR R01	3 ks	225,10	676,-	222,30	667,-
	Příchytky vč. kotvení, P30-R	185 ks	45,10	8 344,-	26,70	4 940,-
	Přechodová krabice pro venkovní rozvod	1 ks	516,30	517,-	333,40	334,-
	Svítilno venkovní LED, soumrakový spínač, vč. žárovky E27, IP44 - napojení na stávající KR	3 ks	3 687,60	11 063,-	944,50	2 834,-
	Požární ucpávky dle PBŘ	1 m2	5 725,10	5 726,-	3 833,40	3 834,-
	Podružný instalační materiál	1 ks	3 062,60	3 063,-	3 188,90	3 189,-
	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	16 hod	0,00	0,-	555,60	8 890,-
Dveřní telefony						
	Kabel FTP OUT kat.5E	180 m	10,80	1 944,-	11,20	2 016,-
	Kabel CYKY 3x1,5	90 m	14,10	1 269,-	15,60	1 404,-
	Základní modul DT, 3x2 tlačítka - analog napojení na stávající PBX	2 ks	5 924,40	11 849,-	833,40	1 667,-
	Stříška pro 1 modul	2 ks	1 247,60	2 496,-	166,70	334,-
	Napájecí zdroj 12V/2A	1 ks	804,70	805,-	244,50	245,-
	Podružný instalační materiál	1 ks	721,30	722,-	652,30	653,-
	Oživení a zprovoznění, napojení na stávající telefonní ústřednu, správce PBX	8 h.	0,00	0,-	500,00	4 000,-
	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	5 h.	0,00	0,-	500,00	2 500,-
VRN:						
	Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-	4 800,00	4 800,-
	Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	2 500,00	2 500,-
	Celkem doprava, přesun hmot	5,0%	57 029	2 852,-	41 457	2 073,-
	Celkem VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraha, ...	3,0%	57 029	1 711,-	41 457	1 244,-

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 61 592 Kč
Montáž (M) 52 074 Kč

Celkem bez DPH**113 666 Kč**

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE - EPS :

Kód	Popis	Množ.	Dodávka (D)		Montáž (M)	
			Cena/jedn.	Celkem	Cena/jedn.	Celkem
Technologie EPS						
557.200.536	Ústředna EPS, MZX252 - 2x 250 adres, 2 kruh. linky, síť připoj.	1 ks	33 510,10	33 511,-	4 803,40	4 804,-
INS-MZX200	Sada štítků MZX200 CZ	1 ks	60,10	61,-	22,30	23,-
542.010	Deska přípojná TUD800	1 ks	4 438,80	4 439,-	555,60	556,-
555.800.073	Vstupní prvek nehlídaný QRM850 (ZDP)	2 ks	2 202,60	4 406,-	555,60	1 112,-
557.201.503	Montážní konzola pro IOB/TUD/LIM	1 ks	807,60	808,-	166,70	167,-
516.830.051	Multisenzor interaktivní 830PH	59 ks	691,30	40 787,-	388,90	22 946,-
517.050.041	Zásuvka 4B 4"	59 ks	60,10	3 546,-	61,20	3 611,-
517.050.052	Krabice pod zásuvku na omítku	59 ks	287,60	16 969,-	38,90	2 296,-
514.800.611	Tlačítkový hlásič s izolátorem, vnitř. - červený	7 ks	947,60	6 634,-	388,90	2 723,-
515.001.021	Krabice na omítku	7 ks	38,80	272,-	388,90	2 723,-
516.800.957	Adresovatelná zásuvka se sirénou LPSB3000 vč. Krabice	7 ks	1 687,60	11 814,-	388,90	2 723,-
555.800.002	Vstupní prvek hlídaný CIM800	6 ks	816,30	4 898,-	388,90	2 334,-
568.800.003	Výstupní prvek nehlídaný RIM800	8 ks	746,30	5 971,-	388,90	3 112,-
557.001.040	Krytka MK II (5ks)	2 ks	656,30	1 313,-	388,90	778,-
050.136	Montážní krabice vč. víka	13 ks	252,60	3 284,-	61,20	796,-
516.800.915	Držák samolepky	2 ks	728,10	1 457,-	5,60	12,-
516.800.931	Samolepky s čísly adres - bílé	1 ks	37,60	38,-	444,50	445,-
516.800.931	Samolepky s čísly adres - žluté	1 ks	37,60	38,-	444,50	445,-
570.522	Klíč pro tlačítkový hlásič	2 ks	24,10	49,-	11,20	23,-
812008FULL	Zábleskový maják - červený (IP54)	1 ks	998,80	999,-	388,90	389,-
PS-12170	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah)	2 ks	1 182,60	2 366,-	55,60	112,-
110.014	Obslužné pole požární ochrany	1 ks	7 755,10	7 756,-	1 333,40	1 334,-
110.300	Klíčový trezor požární ochrany, Ostrava	1 ks	28 731,30	28 732,-	1 666,70	1 667,-
830.002	Provozní kniha EPS	1 ks	293,80	294,-	0,00	0,-
x	Dokumentace zdolávání požáru	1 ks	0,00	0,-	15 000,10	15 001,-
x	Vypracování provozního řádu obsluhy EPS	1 ks	0,00	0,-	5 000,10	5 001,-
ZDP - dodávka certifikovaného partnera HZS Ostrava						
	Spojovací materiál	1 ks	1 875,10	1 876,-	876,70	877,-
	Kabel PRAFLaGuard F 5x2x0,8 PH120-R	10 m	38,30	383,-	24,50	245,-
	Kabel PRAFLaDur 3x1,5 RE P60-R	10 m	32,10	321,-	17,80	178,-
	Vysílač SXS24F - 8 vstupů; vč. programování	1 ks	20 000,10	20 001,-	4 444,50	4 445,-
	Rozhraní k vysílači	1 ks	5 000,10	5 001,-	2 222,30	2 223,-
	Anténa GPRS	1 ks	802,60	803,-	555,60	556,-
	Napojení na PCO	1 ks	3 750,10	3 751,-	1 377,80	1 378,-
	Výchozí revize	1 ks	625,10	626,-	2 222,30	2 223,-
	Cestovné, doprava	1 ks	625,10	626,-	0,00	0,-
Kabelové trasy						
	Uklid hrubý, jemný	1 ks	0,00	0,-	13 777,80	13 778,-
	Zakrytování vybavení, polic, regálů, malířské plachty	1 ks	4 562,60	4 563,-	8 666,70	8 667,-
	Provedení úklidu bezprašnou technologií, odsávání, vysávání	1 ks	0,00	0,-	6 944,50	6 945,-
	Omezení provozu, práce v mimopracovní době	1 ks	0,00	0,-	18 666,70	18 667,-
	Napojení ovládání VZT technologie - servisní organizace	1 ks	0,00	0,-	2 777,80	2 778,-
	Kabel PRAFLACom F 2x2x0,8	932 m	13,80	12 862,-	24,50	22 834,-
	Kabel PRAFLAGUARD F 2x2x0,8 PH120-R	641 m	29,40	18 846,-	24,50	15 705,-
	Kabel PRAFLAGUARD F 5x2x0,8 PH120-R	40 m	38,30	1 532,-	24,50	980,-
	Kabel PRAFLAGUARD F 10x2x0,8 PH120-R	10 m	80,30	803,-	24,50	245,-
	Plechový kabelový žlab 62/50, vč. nosníku a úchytů, P30-R	140 m	232,60	32 564,-	107,80	15 092,-
	Hmoždinky 8 mm vč. Vrutů a podložek	974 ks	5,80	5 650,-	11,50	11 201,-
	LISTA LV 18X18 2M LSOH	435 m	14,30	6 221,-	28,30	12 311,-
	LISTA LV 24X22 2M LSOH	214 m	24,50	5 243,-	28,30	6 057,-
	LISTA LV 40X20 2M LSOH	126 m	28,70	3 617,-	33,30	4 196,-
	LISTA LV 40X40 2M LSOH	86 m	43,10	3 707,-	34,50	2 967,-
	Protipožární ucpávky	2 m2	4 812,60	9 626,-	2 777,80	5 556,-
	Podružný instalační materiál	1 ks	4 375,10	4 376,-	3 188,90	3 189,-
	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	32 hod	0,00	0,-	450,00	14 400,-
VRN:						
	Celkem zkoušky, měření, revize	1 ks	0,00	0,-	7 550,00	7 550,-
	Celkem dokumentace - skutečný stav	1 ks	0,00	0,-	5 850,00	5 850,-
	Celkem doprava, přesun hmot	5,0%	323 440	16 172,-	252 826	12 642,-
	Celkem VRN - zařízení staveniště, odběr energií, WC, ostraha, ...	3,0%	323 440	9 704,-	252 826	7 585,-

REKAPITULACE :

Dodávka (D) 349 316 Kč
Montáž (M) 286 453 Kč

Celkem bez DPH**635 769 Kč****Pozn.:**

Systém EPS bude řešen zn. Tyco Zettler z důvodu plné kompatibility s již instalovanými systémy EPS v objektech investora.