

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11. MŠ Na Vyhaslém 3197

KSO:	CC-CZ:
Místo:	Datum:
Zadavatel:	IČ:
	DIČ:
Zhotovitel:	IČ:
	DIČ:
Projektant:	IČ:
	DIČ:
Zpracovatel:	IČ:
	DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		859 799,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	859 799,00	21,00%	180 557,79
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 040 356,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 11. MŠ Na Vyhaslém 3197

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum:
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	859 799,00
HSV - Práce a dodávky HSV	226 500,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	226 500,00
PSV - Práce a dodávky PSV	52 767,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	52 767,00
M - Práce a dodávky M	567 582,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro ACS, CCTV	567 582,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	12 950,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	8 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	6 100,00
VRN9 - Ostatní náklady	4 950,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **11. MŠ Na Vyhaslém 3197**

Místo: Datum:

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	859 799,00
------------------------	------------

D	HSV	Práce a dodávky HSV	226 500,00
---	-----	---------------------	------------

D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	226 500,00
---	---	-------------------------------------	------------

1	K	210290281	Montáž a zabudovanie elektromechanického zámku a kování do stávajících dverí	hod	96,000	550,00	52 800,00
2	M	2150200416R	Elektromechanický samozamykací záмок s funkcií panic do stávajících dverí	kus	6,000	17 700,00	106 200,00

P Poznámka k položce:
Například Abloy EL460/XX
/XX - nutno ověřit skutečnou rozteč na instalovaných dveřích
včetně přípojovacího příslušenství, kabelů a protiplechu na pevnou část dveří

3	M	1136651R	KABEL+ KONEKTOR ABLOY EA218, 6m pro samozamykací zámky	kus	6,000	970,00	5 820,00
4	M	1251864R	PROTIPLECH ABLOY EA3XX	kus	6,000	730,00	4 380,00
5	K	091003005R	Montáž samozavírače a kování	hod	12,000	550,00	6 600,00
6	M	549172650	Samozavírač dveří hydraulický	kus	6,000	1 750,00	10 500,00

P *Poznámka k položce:*
svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.

7	M	1251722R	Kování k instalovanému zámku	kus	6,000	5 500,00	33 000,00
---	---	----------	------------------------------	-----	-------	----------	-----------

P Poznámka k položce:
provedení dle povrchu dveří, provedení nap. GEZE, BRANO apod.

8	K	977131115	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru 16 mm	kus	40,000	180,00	7 200,00
---	---	-----------	--	-----	--------	--------	----------

PSC 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, vrtání vrtacím kladivem a opotřebení příklepových vrtáků.
2. Vrtv příklepovými vrtáky větších rozměrů a jádrové vrtv se oceňují cenami části A02 katalogu 800-5 Sanace.

D	PSV	Práce a dodávky PSV	52 767,00
---	-----	---------------------	-----------

D	741	Elektroinstalace - silnoproud	52 767,00
---	-----	-------------------------------	-----------

9	K	741110511	Montáž listů s kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 80 mm	m	60,000	68,00	4 080,00
10	M	345718310	<i>Lišta elektroinstalační hranatá bílá dle potřeby 80x40</i>	kus	60,000	143,00	8 580,00
11	K	741110511	Montáž listů s kanálků elektroinstalačních se spojkami, ohyby a rohy a s nasunutím do krabic vkládacích s víčkem, šířky do 60 mm	m	190,000	68,00	12 920,00
12	M	345718310	<i>Lišta elektroinstalační hranatá bílá dle potřeby 40x40, 20x20</i>	kus	190,000	43,00	8 170,00
13	M	34571892	<i>Kryt pro lišty elektroinstalační XX x YY</i>	kus	120,000	29,00	3 480,00
14	M	590514320	<i>Hmoždinka zatlučovací na zakládací lištu 6 x 60 mm</i>	kus	270,000	2,00	540,00
15	K	741112022	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje protahovacích nebo odbočných nástěnných plastových čtyřhranných, vel. do 160x160 mm	kus	2,000	229,00	458,00
16	M	1000738	<i>KRABICE IP65 SVETLE SEDA ABOX 025</i>	kus	2,000	118,00	236,00
17	K	741112071	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových lištových plastových jednoduchých	kus	5,000	65,00	325,00
18	M	10.152.252	<i>Krabičky přístrojové, POVRCHOVÁ MONTÁŽ</i>	kus	5,000	55,00	275,00
19	K	741122201	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CYKY) počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm ²	m	100,000	60,00	6 000,00
20	M	1203778	<i>Kabely sílové, ostatní, 2x1,5</i>	m	100,000	16,00	1 600,00
21	K	741122201	Montáž vodičů měděných bez ukončení uložených volně nebo v liště plných kulatých (CY, CYA) počtu a průřezu žil 1x4 až 10 mm ²	m	40,000	42,00	1 680,00
22	M	22019	<i>Vodičky sílové, ostatní, CYA 10 mm²</i>	m	40,000	39,00	1 560,00
23	K	741310112	Montáž zásuvky NN 230V/16A dvojitá na povrch se zapojením vodičů, pro prostředí normální	kus	1,000	310,00	310,00
24	M	345355168	<i>Zásuvka dvojitá 230Vac/16A, povrchová montáž</i>	kus	1,000	155,00	155,00
25	K	741310011	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí normální ovladačů, řazení 1/0-tlačítkových zapínacích	kus	6,000	135,00	810,00
26	M	345355157R	<i>odchodové tlačítko v masivním krytu, určeno pro povrchovou montáž, kontakt NO</i>	kus	2,000	650,00	1 300,00
27	K	741310231	Montáž flexo šňůry L+PE+N včetně zapojení, vodiče do 1,5mm ²	kus	1,000	230,00	230,00
28	M	345355157R	<i>Kabel FLEXO 3x1,5 H05-VV-F 2m</i>	kus	1,000	58,00	58,00

D	M	Práce a dodávky M	567 582,00
---	---	-------------------	------------

D	22-M	Montáže technologických zařízení pro ACS, CCTV	567 582.00
---	------	--	------------

29	K	220280206	Montáž kabelu uloženého v trubkách nebo v lištách včetně odvinutí kabelu z bubnu, natáhnutí, odříznutí, zaizolování a zatažení do trubek nebo lišt, pročištění trubky, prozvonění a označení kabelu SEKU, SYKY do vnějšího průměru 7 0 mm	m	1 300,000	24,00	31 200,00
----	---	-----------	---	---	-----------	-------	-----------

30	M	10.049.551	UTP 4x2x0,5 cat.6 bal.305m, LSOH	m	1 300,00	11,00	14 300,00
31	K	220310001	Montáž zařízení pro magnetické karty snímače magnetické karty na stěnu	kus	6,000	850,00	5 100,00
32	M	1245875R	Bezkontaktní čtečka, multitechnologická 13.56 MHz a 125 kHz	kus	6,000	4 100,00	24 600,00

P Poznámka k položce:
iCLASS SE RP10
Bezkontaktní čtečka iClass, Mifare a DESFire karet s podporou SIO objektů (dle konfigurace může číst iCLASS a/nebo iCLASS SE), plus Prox karet (HID Prox + EM); základní úzké provedení. Velmi vysoké zabezpečení přenášejících dat díky SIO (Secure Identity Object). Wiegand vstup, podpora načítání ID dat z NFC smartphonů.

33	K	220310008	Montáž modulu řízení pro magnetické karty	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
34	M	1245876R	Řídící modul pro bezkontaktní čtečku karet HID, kompatibilita s C4	kus	6,000	10 900,00	65 400,00

Poznámka k položce:
Edge EVO EH400-K
1-dveřový kontrolér se správou z webového prohlížeče, bez nutnosti instalace spec.SW. Možnost rozšíření o další čtečku pro stejné dveře pomocí modulu EWM-M. Vstupy a výstupy pro standardní dveřní prvky, časové zóny, napájení všech komponent, včetně zámku, přes PoE (Power over Ethernet). Má komplexní řídicí SW. Počet připojitelných čteček 16 čteček, Max. počet dveří 1, Kapacita paměti karet 1 000, Kapacita paměti uživatelů 5 000, Podpora dat. formátů Wiegand, Vstupy 5 vstupů s předdefin. funkcí, Výstupy 1xrelé pro zámek, 1xalarmové relé, Počet čas. zón 8, Vazby I/O pevně definovány, Komunikační rozhraní Ethernet (vestavěný převod.), Sabotážní kontrol ano, Napájecí napětí 12 Vss, Odběr až 1500 mA, Kryt plastový, Pracovní teplota 0 - 50 °C, Rozměry - výška 123 mm, Rozměry - šířka 155 mm, Rozměry - hloubka 37 mm, Způsob konfigurace, libovolný webový prohlížeč.

35	M	1245883R	Bezkontaktní klíčenka EM Marin 125 KHz, číslována	kus	100,000	48,00	4 800,00
36	K	220332004	Montáž tlačítka blokování - zrušení	kus	6,000	250,00	1 500,00
37	M	1313901R	Tlačítko pro odblokování dveří, krytí IPX2, nástěnné provedení	KS	2,000	860,00	1 720,00

P Poznámka k položce:
Typ modulu: odchodový bezdotykový modul na povrch, Napájení 12 V=, Proudový odběr 35 mA
Provedení např.: nerez, Relé NO/NC 1,5 A/30 V=, Instalace do krabice pod/ná omítku, Podsvícení kříd - modrá, aktivace - červená, Barva krytu stříbrná

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	M	1313915R	Ochranný kryt odchodové tlačítko (ALF-SAC)	KS	2,000	115,00	230,00
P			Poznámka k položce: Ochranný kryt pro tlačítko. Kryt je kompatibilní s tlačítky např. SEBURY BT-014 a ALF-EB03, Chrání před nechtěným poškozením a aktivací.				
39	K	220332002	Montáž součástí pro IP tabla	kus	4,000	1 000,00	4 000,00
40	M	1136405R	Sdělovací a zabezpečovací technika Vstupní systémy, bezdrátové ovládání Tlačítkové panely TABLO ZVONKOVE IP Vario, 3x1tl. 1M NEREZ /4	KS	4,000	20 250,00	81 000,00
P			Poznámka k položce: 2N Helios IP Vario, dveřní komunikátor 3x1 tl. + kamera. Napájení PoE: 802.3af, 48 V / 380 mA DC Adaptér: 230 V10%, 50/60 Hz / 12V DC, stejnosměrné napájení 12 V / 1A DC VoIP: Signalizační protokol: SIP Počet hlasových kanálů: 2 Audio kodeky: G.711 PCM 64 kbps, G.729 Video kodeky: H.264 64 - 2048 kbit/s, H.263, H.263+ Rozhraní : Ethernet: konektor - svorkovnice, přenosová rychlost 10/100 BASE-T Reléové výstupy: maximální napětí 30 V DC, maximální proud 1 A DC Ostatní: Rozměry: 210 x 100 x 29 mm (v x š x h) Hmotnost: max. 500 g Průměrná teplota: -20 až +55 °C				
41	M	1136406R	Sdělovací a zabezpečovací technika Vstupní systémy, bezdrátové ovládání Tlačítkové panely TABLO ZVONKOVE POVĚTRNOSTNÍ STRÍŠKA 1M NEREZ /4	KS	4,000	1 750,00	7 000,00
P			Poznámka k položce: 2N Helios, povětrnostní strážka pro 1 modul Ostatní: Rozměry š x v x h: 103 x 218 x 60 mm				
42	K	220450002	Montáž switche datového	kus	1,000	5 450,00	5 450,00
43	M	10.997.752R	Spravovatelný PoE přepínač 24 portů 1000Base-T	KS	1,000	19 950,00	19 950,00
P			Poznámka k položce: 24-portový port 10/100 / 1000Mbps PoE + 4-portový gigabitový přepínač TP / SFP s kombinovaným ovládáním (180W) např. WGSW-28040P, Aruba 2530 24G PoE+, 4SFP				
44	M	10.978.652R	Transceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.	KS	2,000	750,00	1 500,00
P			Poznámka k položce: Transceiver (SFP), podporuje hot-swap. Rozhraní: gigabitový Ethernet port.				
45	K	220450005	Montáž Firewalu	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
46	M	10.997.760R	Fortinet FortiGate 30E hardwarový firewall 950 Mbit/s	KS	1,000	9 790,00	9 790,00
47	M	10.997.115R	Konfigurace aktivního prvku LAN sítě	hod	4,000	1 200,00	4 800,00
P							
48	K	220450107	Přemístění stávajících rozvodných prvků datové sítě do nového racku, včetně přepojení	kus	1,000	2 350,00	2 350,00
49	K	220450007	Montáž datové nástěnné skříně do 15U	kus	2,000	1 900,00	3 800,00
50	M	70090095	Datová skříň (RACK) nástěnná 15U/600mm	ks	1,000	4 650,00	4 650,00
51	M	10.652.255R	Příslušenství RACK	KS	1,000	1 580,00	1 580,00
P			Poznámka k položce: montážní příslušenství - police - vývazovací panel - zámek				
52	M	10.707.423R	Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30Ah, cca 60 min., modul LAN	KS	1,000	12 500,00	12 500,00
P			OR1000ELCDRM1U Záložní zdroj 230V stř. s aku cca 30Ah cca 60 min. zálohy slaboproudých zařízení cca 100W. Zároveň stabilizace a ochrana přívodu napájení. Automatický start po dlouhodobém výpadku sítě. RACK provedení 1U. LAN konektivita - police - vývazovací panel				
53	M	70090093	Modulární Patch panel osazený 24XRJ45 Cat.6 UTP	ks	1,000	1 900,00	1 900,00
54	K	220460242R	Nastavení systémové konfigurace programování a parametrizace	hod	8,000	850,00	6 800,00
55	M	1373610R	Licence do systému C4,komunikační technologie, vstupní tabla	kus	4,000	1 420,00	5 680,00
56	K	220460243R	Nastavení systémové konfigurace programování a parametrizace	hod	12,000	850,00	10 200,00
57	M	1373611R	Licence do systému C4, komunikační technologie, přístupový systém	kus	6,000	3 750,00	22 500,00
58	K	220460244R	Nastavení systémové konfigurace programování a parametrizace	hod	12,000	850,00	10 200,00
59	M	1373612R	Licence do systému C4,komunikační technologie, kamerový systém	kus	6,000	1 400,00	8 400,00
60	K	220460253R	Nastavení systémové konfigurace programování a parametrizace, Xprotect Expert - Milestone Systems	hod	12,000	850,00	10 200,00
61	M	1373625R	Licence do Xprotect Expert - Milestone Systems, komunikační technologie, kamerový systém	kus	6,000	5 350,00	32 100,00
62	M	1373645R	Licence - Milestone Systems, komunikační technologie, kamerový systém	kus	6,000	970,00	5 820,00
63	K	220466542R	Nastavení systémové integrace a konfigurace	hod	8,000	850,00	6 800,00
64	M	1373275R	Licence pro integraci IP interkomu	kus	4,000	1 200,00	4 800,00
65	K	220491125	Implementace objektu do C4	kpl.	1,000	14 600,00	14 600,00
66	K	220460250R	Montáž příslušenství pro telefonní přístroje portu strukturované kabeláže	kus	16,000	100,00	1 600,00
67	M	10.863.143	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	kus	16,000	7,00	112,00
68	K	220490846	Montáž portu UTP Cat.6 na patch panelu	kus	23,000	100,00	2 300,00
69	K	220490846	Měření strukturované kabeláže jednoho portu	kus	23,000	100,00	2 300,00
70	K	220490847	Montáž příslušenství pro telefonní přístroje zásuvky pro 1 datový port	kus	5,000	230,00	1 150,00
71	M	10.081.015R	Zásuvka 1xRJ45-8 Cat.6, komplet	KS	5,000	250,00	1 250,00
P			Poznámka k položce: Datové systémy a jejich komponenty Instalační materiály komunikační sítě DNT / FNT Komunikační přípojné zásuvky, měř Zásuvka - komplet 1x RJ45-8 Cat.6 R304373 1x rámeček keyston 5014A-B1017 1x kryt 5014A-A100B 1x rámeček 3901A-B10B				
72	M	10.103.202	051752 PATCH KABEL UTP CAT.6 (0.5 - 2M)	KS	25,000	54,00	1 350,00
73	K	220731022R	Montáž kamery v krytu na stěnu	kus	6,000	850,00	5 100,00
74	M	1343091R	Venkovní IP dome kamera, 2MP, 2.8mm, WDR 120dB, IR 30m, H.265, VA, IP67, IK10, kompatibilita C4 - DS-2CD2126G2-I(2.8mm)	KS	6,000	3 950,00	23 700,00
P			Poznámka k položce: Kompatibilita se sw C4, Vnitřní/venkovní IP dome kamera nové generace EasyIP 3.0. Jedná se o dobře vybavenou kameru s vysokou citlivostí 0.005 lx. Kamera nabízí funkce jako WDR 120dB, objektiv se záběrem 108°, základní VA (překročení čáry, změna scény, detekce obličeje aj.), záznam na microSD kartu aj. Kamera podporuje H.264 a také velmi výkonný kodek H.265(+), který výrazně redukuje datový tok. Napájení PoE (802.3af) nebo 12VDC. Provedení kamery IP67, IK10. Případně její novější náhrada				
75	M	1343093R	Konzole pro montáž dome kamer DS-2CD21xx-I na zeď	KS	6,000	580,00	3 480,00
P			Poznámka k položce: konzole na stěnu pro DOME kamery pro antivandal montáž				
76	K	220731091R	Montáž IP telefonního přístroje s přípojením	kus	5,000	850,00	4 250,00
77	M	1236762R	IP video multimediální telefon s dotykovým 7" LCD a operačním systémem Android	KS	5,000	8 450,00	42 250,00
P			Poznámka k položce: např. GXV 3370, který je možné propojit (peer-to-peer) s IP dveřníky 2N				
78	M	1236551R	IP video telefon, konfigurace IP telefonu	hod	5,000	950,00	4 750,00
P			Poznámka k položce: např. GXV 3275, který je možné propojit (peer-to-peer) s IP dveřníky 2N				
79	K	220850061R	Montáž magnetu na nosnou konstrukci	kus	2,000	1 350,00	2 700,00
80	M	1245310	PRIDRŽNY EL.MAGNET 60kg, 24V	KS	2,000	1 450,00	2 900,00
P			Poznámka k položce: ART 1388 A Přidržený elektromagnet do 300kg, pro povrchovou montáž, nutno doplnit vhodným držákem magnetu a hliníkovou základnou protiplechu. 12V/500 mA, 250x48x25mm				
81	M	1245311R	AI základna k magnetu	KS	2,000	450,00	900,00
P			Poznámka k položce: ART 300K BASE Hliníková základna pro protiplech 300kg elektromagnetu, tlumící podložka, 8 otvorů, pro požární dveře				
82	M	1245312R	Držák ve tvaru L/U/Z	KS	2,000	630,00	1 260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: ART 300K ST L/U/Z Držák tvaru L, U, nebo Z pro vertikální montáž přídržného elektromagnetu 300kg do zárubní, žitáný hliník				
83	K	220880403	Přemístění skříně s napájecím zdrojem včetně akumulátoru dle nové dispozice (demontáž - montáž, zprovoznění)	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
84	K	220880405	Montáž skříně pro zabezpečovací ústředny, bateriové skříně pro univerzální použití	kus	6,000	1 000,00	6 000,00
85	M	1446288R	Univerzální malý plechový box pro všechny ústředny nebo moduly	kus	6,000	460,00	2 760,00
P			Poznámka k položce: Typ plechový box pro ústředny, Záložní akumulátor max. 7 Ah, Montáž povrchová , 4 otvory pro přichycení, Tamper dvířekano, násuvný, Tamper sejmuti ze zdi příprava pro instalaci Zámek ne, předdisovaný otvor pro zámek, Zemnicí kabely ano + svorkovnice pro zemnicí vodič Barva krytu bílá				
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00
	K			m	0,000		0,00
D VRN			Vedlejší rozpočtové náklady				12 950,00
D VRN1			Průzkumné, geodetické a projektové práce				8 000,00
86	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	8 000,00	8 000,00
D VRN4			Inženýrská činnost				6 100,00
87	K	043103000	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky	kus	1,000	1 750,00	1 750,00
88	K	043134000	Zkoušky zatěžovací, přenos všech zařízení na dohledové centrum MP Kladno	hod	4,000	550,00	2 200,00
89	K	044002000	Revize	kus	1,000	2 150,00	2 150,00
D VRN9			Ostatní náklady				4 950,00
90	K	092203000	Náklady na zaškolení	hod	4,000	450,00	1 800,00
91	M	345626900R	Připojovací a propojovací materiál	kus	50,000	35,00	1 750,00
P			Poznámka k položce: svorkovnice, kabelové zdrhovadla, izolace, hmoždiny, šrouby apod.				
92	M	345626910R	Kotvicí materiál	kus	50,000	28,00	1 400,00