


projektoval:		vedoucí zakázky:		 <i>lighting dimmers</i> TS TECHNIK s.r.o. Měnin 328, 664 57 provozovna Újezd u Brna info@tstechnik.cz
SEDLÁČEK		SEDLÁČEK		
<i>Galavík</i>				
kraj:	Stř:			
investor: město KOLÍN				
SÁL NA ULICI PRAŽSKÁ 161, KOLÍN MODERNIZACE SCÉNICKÝCH TECHNOLOGIÍ				datum: 12/2015
PS.01 OSVĚTLENÍ A ELEKTROINSTALACE VÝKAZ VÝMĚR				stupeň: realizační projekt
				měřítko:
				formát: A4
				10002-150639-01-04-01

**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - Scénické osvětlení + osvětlení sál Celý soubor před rozdělením na etapy

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

### Osvětlení sálu

1	dodávka	<b>Svítilno hlavního osvětlení</b> LED panel, výkon 48W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok 3800lm, vyzařovací úhel 120°, hliníková konstrukce, opálový difuser, rozměr 595x595, stmívatelný driver	ks	30		
2	dodávka	<b>Svítilno hlavního osvětlení - stěny</b> Nástěnné přisazené kruhové, opál sklo, Ø 300 mm, výška 86 mm, pro 2x E27 max 60W – 625,- Kč bez DPH / ks + 2x LED světelný zdroj E27 10W stmívatelný	ks	8		
3	dodávka	<b>Svítilno hlavního osvětlení - efektové svítidlo</b> LED RGB svítidlo pro barvené nasvícení sálu - světelnou barevnou náladu, rozměr 595x595mm	ks	6		
4	dodávka	<b>Instalace svítidel do stropu</b> Instalace svítidel do stropu, zapojení. Každé svítidlo je zajištěno lankem k nosné konstrukci	ks	30		
5	montáž	<b>Demontáž stávajícího stropu</b> Demontáž stávajícího stropu uprostřed sálu, demontáž ocelové konstrukce a skleněných desek, včetně pomocných konstrukcí. Včetně likvidace odpadu.	m2	31		
6	montáž	<b>Instalace kazetového minerálního podhledu</b> Montáž kazetového minerálního podhledu na místě stávajícíhoskleněného stropu. Montážní práce včetně veškerého materiálu, dopravné a související náklady	m2	31		
7	montáž	<b>Nosná konstrukce pro kazetový strop</b> Instalace nosné konstrukce pro kazetový strop. Konstrukce je tvořena KVH hranoly 100x100 v rozteči 120cm. Ocelové kotevní patky ma obous tranách. Včetně dopravy a montáže	kpl	1		
8	montáž	<b>Pronájem lešení</b> zapůjčení hliníkového pojízdného lešení, 2,5x2m, výška podlahy 6,5m	dny	15		
9	montáž	<b>Výmalba sálu</b>	kpl	1		

### Rozvaděče a ovládání

1	dodávka	<b>osvětlovací pult</b> 96 okruhů, 2 independent okruhy, 199 kroků cue, 12x 48 submasterů, 12x 4 sekvence, časování, záloha na SD kartu, USB, DMX input a output	ks	1		
2	dodávka	DMX kabel propojovací 5pin, 10m	ks	1		
2	dodávka	<b>Rozváděč RJ1</b> hlavní jištění 50A, ovládací a pomocné obvody, napájecí zdroj 24V/2A, jištění a spínání rozvaděče SJ1, jištění a spínání obvodů XN1 – XN4 (řízené z MS2), pracovní osvětlení jeviště - 2 samostatné obvody, jištění a ovládání hlavní opony, běžné zásuvky 230V/16A jištěné jističem kombinovaným s proudovým chráničem (X1 – X5), třífázové napájecí obvody, jištění a ovládání pro orientační osvětlení jeviště a lávek (4 obvody), jištění pro osvětlení sálu, ovládání ventilace sálu, ocep skříň 800x1200x300, viz výkres.	ks	1		

3	dodávka	<b>Regulovaný rozvaděč SJ1</b> 36 regulovaných okruhů, CPU Le24x2, DMX512 – DMX A + DMX B (funkce merger dle http), Ethernet port RJ-45, Jištění jednotlivých okruhů jističi C6A, DMX PATCH, 6 křivek převodních charakteristik, PREHEAT 0-10%, maximum 90-100%, response time 30ms, 100ms, 300ms, DMX fail– hold last, black out, preset, Možnost uložení 10-ti vlastních pamětí – presetů, 2 analogové výstupy, 16 analogových vstupů, Možnost připojení tlačítkových stanic (ovladačů) pro spouštění jednotlivých uložených presetů konfigurace 24x1,2kW + 12x2,3kW	ks	1		
4	dodávka	<b>ovládací panel OS1</b> digitální ovládací panel, komunikace s procesorovou jednotkou v SJ1, 6 tlačítek, signalizace, spouštění presetů v RH1, lze blokovat v MS2	ks	2		
5	dodávka	<b>ovládací skříň MS1</b> ovládání hlavní opony, pracovního osvětlení se signalizací (2 obvody), blokování OS (s klíčkem)	ks	1		
6	dodávka	<b>ovládací skříň MS2</b> zapínání rozvaděčů, zapínání spínaných obvodů, zapínání ozvučení, zapínání ventilace sálu, vše se signalizací	ks	1		

#### Scénické reflektory, distribuce signálu

1	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1,2kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	2		
2	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	6		
3	dodávka	<b>Reflektor profilový 575W</b> optika 25-50°, mechanický shutter, slot pro irisovou clonu a držák goba, rámeček pro barevné filtry, halogenový světelný zdroj HPL 575W	ks	2		
4	dodávka	<b>Plošný reflektor 500W symetrický/ asymetrický</b> plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro asymetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý	ks	6		
5	dodávka	<b>LED RGBW světelná baterie</b> řízení DMX 512, 7 DMX kanálů (red, green, blue, white, celková intenzita, strobo, vyvolání uložených pamětí), plynulé míchání barev, 6x red 624nm, 6x green 537nm, 6x blue 464nm, 6x white, pasivní i aktivní chlazení, napájení 230V, příkon 250W, světelný výkon 1230 lx/2m, divergence 90°, možnost osazení s možností natáčení jednotlivých svítidel i celého rámu, váha 13kg, rozměry 1138x111x160mm	ks	2		
6	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 50W, COB, 3000-4000K	ks	2		
7	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 100W, COB, 3000-4000K	ks	2		
8	dodávka	repase stávajících reflektorů typu FHR	ks	12		
9	dodávka	světelný zdroj 230V, 1000W, Gx9,5	ks	8		
10	dodávka	světelný zdroj 230V, 1200W, Gx9,5	ks	3		
11	dodávka	světelný zdroj HPL575	ks	3		
12	dodávka	světelný zdroj 400W, R7s	ks	8		
13	dodávka	držák reflektoru - hák	ks	20		
14	dodávka	držáky reflektorů pro zábradlí s kloubovým ramenem	ks	4		
15	dodávka	zajišťovací lanko 50cm s karabinou	ks	20		
16	dodávka	zajišťovací lanko 100cm s karabinou	ks	16		
17	dodávka	barevné filtry sada 3x 2bm	ks	1		
18	dodávka	DMX kabel propojovací Spin, 5m	ks	2		
19	dodávka	<b>DMX splitter</b> DMX splitter 1xIN, 6x OUT, montáž na DIN lištu, napájení 24V, zamontovaný v rozvaděči RS1, včetně napájecího zdroje 24V/1A	ks	1		

# Elektroinstalace

1	dodávka	svorková skříň MX1 - MX6 svorková skříň pro připojení posuvných konstrukci	ks	6		
2	dodávka	obšitý kabel pro hledištní osvětlovací baterii počet kabelů silových: 7, počet kabelů datových: 1, délka 11m, zašito do černé koženky	ks	1		
3	dodávka	obšitý kabel pro baterii pod portálovou lávkou počet kabelů silových: 5, počet kabelů datových: 1, délka 8m, zašito do černé koženky	ks	1		
4	dodávka	obšitý kabel pro jevištní baterii počet kabelů silových: 6, počet kabelů datových: 1, délka 14m, zašito do černé koženky	ks	1		
5	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	1480		
6	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (O) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	30		
7	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	245		
8	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x4 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	10		
9	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x6 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	5		
10	montáž	kabel silový 5x10 (J)	m	45		
11	montáž	kabel datový FTP cat.5e LSOH splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	363		
12	montáž	CYA25 žl/zel	m	40		
13	montáž	kabel ovládací 10x2x0,5 splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	38		
14	montáž	kabel JZ-500 4G1,5	m	14		
15	montáž	kabel JZ-500 3G0,5	m	76		
16	montáž	vodič H07V-K, 16mm <sup>2</sup> , žlutozelený	m	15		
17	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, dvojnásobná	ks	6		
18	montáž	zásuvka 230V/16A, IP54	ks	53		
19	montáž	zásuvka nástěnná, 400V/32A/5p	ks	1		
20	montáž	přípojné místo DMX (in + out)	ks	11		
21	montáž	MARS žlab 62x50, 2m, včetně víka	ks	33		
22	montáž	MARS žlab 125x50, 2m, včetně víka	ks	35		
23	montáž	MARS žlab 125x100, 2m, včetně víka	ks	1		
24	montáž	MARS žlab 250x100, 2m, včetně víka	ks	2		
25	montáž	spojky Mars žlabů, držáky, příslušenství žlabů, spojovací materiál	kg	10		
26	montáž	konstrukce pro Mars žlaby, konzole	kg	15		
27	montáž	elektorinstalační trubky černé včetně příslušenství	m	80		
28	montáž	lišta elektroinstalační 40x40	m	40		
29	montáž	kabelové vývody černé, Pg9-Pg16	ks	70		
30	montáž	svorková krabice včetně 3x Wago 3x2,5	ks	40		
31	montáž	svítidlo nástěnné s košem, patice E27, černá barva, včetně světelného zdroje	ks	11		
32	montáž	svítidlo zářivkové do pracovních prostor, IP65, 1x 36W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	5		
33	montáž	svítidlo zářivkové interiérové, 1x 58W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	2		
34	montáž	vypínač nástěnný, mechanicky odolný, IP min. IP54, strojek č.1	ks	5		
35	montáž	drobný instalační materiál	kg	10		
36	montáž	popisy zásuvek	kpl	1		
37	montáž	nátěry konstrukcí	kpl	1		
38	montáž	stavební přípomoc, průrazy stěnou, drážky ve stěně	kpl	1		
39	montáž	stavební přípomoc, zapravení kabelových drážek v omítce	kpl	1		
40	montáž	úprava hledištní zvedané baterie na 3 svodová lana dle platné normy, instalace zdvojené konstrukce	kpl	1		
41	montáž	úprava osvětlovací konstrukce pod jevištní lávkou - instalace udvojené konstrukce	kpl	1		
42	montáž	montážní práce - instalace kabelových tras	kpl	1		
43	montáž	montážní práce - instalace kabeláže	kpl	1		
44	montáž	montážní práce - zapojení	kpl	1		
45	montáž	montážní práce - instalace koncových prvků	kpl	1		
46	montáž	oživení, zkušební provoz	kpl	1		
47	revize	revize elektro	kpl	1		
48	montáž	příprava pro budoucí instalace v přísálí, založení kabelových chrániček	kpl	1		

**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - elektroinstalace přísálí

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

### Přísálí levé

1	dodávka	<b>Svítlidlo osvětlení přísálí</b> Přisazené kruhové svítidlo, organické sklo opál, kov, lak bílý, ø 900mm, v. 160 mm, direkt vyzařování, LED čip 110W	ks	3		
2	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	135		
3	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	240		
4	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J)				
4	montáž	zásuvka 230V/16A dvojnásobná, s natočenou dutinkou, design Tango/Element	ks	8		
5	montáž	vypínač ř.1, design Tango/Element	ks	3		
6	montáž	rámeček vodorovný 2násobný, design Tango/Element	ks	1		
7	montáž	rámeček 1 násobný, design Tango/Element	ks	1		
8	montáž	přístrojová krabice pod omítku KP68	ks	13		
9	montáž	wago svorky 3nás.	ks	20		
10	montáž	vysekání kabelových drážek	m	60		
11	montáž	zednické zapravení kabelových drážek	m	60		
12	montáž	výmalba	kpl	1		
13	montáž	instalace kabeláže a přístrojových krabic	kpl	1		
14	montáž	zapojení kabeláže a instalace svítidel	kpl	1		

**Cena celkem bez DPH**

DPH 21%

**Cena celkem s DPH**

**0 Kč**

**0 Kč**

**0 Kč**

### Přísálí pravé

1	dodávka	<b>Svítlidlo osvětlení přísálí</b> Přisazené kruhové svítidlo, organické sklo opál, kov, lak bílý, ø 900mm, v. 160 mm, direkt vyzařování, LED čip 110W	ks	3		
2	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	80		
3	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	100		
3	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J)				
4	montáž	zásuvka 230V/16A dvojnásobná, s natočenou dutinkou, design Tango/Element	ks	6		
5	montáž	vypínač ř.1, design Tango/Element	ks	3		
6	montáž	rámeček vodorovný 2násobný, design Tango/Element	ks	1		
7	montáž	rámeček 1 násobný, design Tango/Element	ks	1		
8	montáž	přístrojová krabice pod omítku KP68	ks	12		
9	montáž	wago svorky 3nás.	ks	20		
10	montáž	vysekání kabelových drážek	m	65		
11	montáž	zednické zapravení kabelových drážek	m	65		
12	montáž	výmalba	kpl	1		
13	montáž	instalace kabeláže a přístrojových krabic	kpl	1		
14	montáž	zapojení kabeláže a instalace svítidel	kpl	1		

**Cena celkem bez DPH**

**0 Kč**

## ROZDĚLENÍ NA ETAPY

**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - Scénické osvětlení + osvětlení sál

### 1. etapa

Návrh rozdělení na etapy může být měněn investorem v průběhu realizace jednotlivých celků.

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

#### Osvětlení sálu

1	dodávka	<b>Svítlidlo hlavního osvětlení</b> LED panel, výkon 48W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok 3800lm, vyzařovací úhel 120°, hliníková konstrukce, opálový difuser, rozměr 595x595, stmívatelný driver	ks	30		
2	dodávka	<b>Svítlidlo hlavního osvětlení - stěny</b> Nástěnné přisazené kruhové, opál sklo, Ø 300 mm, výška 86 mm, pro 2x E27 max 60W – 625,- Kč bez DPH / ks + 2x LED světelný zdroj E27 10W stmívatelný	ks	8		
3	dodávka	<b>Svítlidlo hlavního osvětlení - efektové svítidlo</b> LED RGB svítidlo pro barvené nasvícení sálu - světelnou barevnou náladu, rozměr 595x595mm	ks	0		
4	dodávka	<b>Instalace svítidel do stropu</b> Instalace svítidel do stropu, zapojení. Každé svítidlo je zajištěno lankem k nosné konstrukci	ks	30		
5	montáž	<b>Demontáž stávajícího stropu</b> Demontáž stávajícího stropu uprostřed sálu, demontáž ocelové konstrukce a skleněných desek, včetně pomocných konstrukcí. Včetně likvidace odpadu.	m2	31		
6	montáž	<b>Instalace kazetového minerálního podhledu</b> Montáž kazetového minerálního podhledu na místě stávajícího skleněného stropu. Montážní práce včetně veškerého materiálu, dopravné a související náklady	m2	31		
7	montáž	<b>Nosná konstrukce pro kazetový strop</b> Instalace nosné konstrukce pro kazetový strop. Konstrukce je tvořena KVH hranoly 100x100 v rozteči 120cm. Ocelové kotevní patky ma obous tranách. Včetně dopravy a montáže	kpl	1		
8	montáž	<b>Pronájem lešení</b> zapůjčení hliníkového pojízdného lešení, 2,5x2m, výška podlahy 6,5m	dny	15		
9	montáž	<b>Výmalba sálu</b>	kpl	1		

#### Rozvaděče a ovládání

1	dodávka	<b>osvětlovací pult</b> 96 okruhů, 2 independent okruhy, 199 kroků cue, 12x 48 submasterů, 12x 4 sekvence, časování, záloha na SD kartu, USB, DMX input a output	ks	0		
2	dodávka	DMX kabel propojovací 5pin, 10m	ks	0		
2	dodávka	<b>Rozváděč RJ1</b> hlavní jištění 50A, ovládací a pomocné obvody, napájecí zdroj 24V/2A, jištění a spínání rozvaděče SJ1, jištění a spínání obvodů XN1 – XN4 (řízené z MS2), pracovní osvětlení jeviště - 2 samostatné obvody, jištění a ovládání hlavní opony, běžné zásuvky 230V/16A jištěné jističem kombinovaným s proudovým chráničem (X1 – X5), třífázové napájecí obvody, jištění a ovládání pro orientační osvětlení jeviště a lávek (4 obvody), jištění pro osvětlení sálu, ovládání ventilace sálu, ocep skříň 800x1200x300, viz výkres.	ks	0		

3	dodávka	<b>Regulovaný rozváděč SJ1</b> 36 regulovaných okruhů, CPU Le24x2, DMX512 – DMX A + DMX B (funkce merger dle http), Ethernet port RJ-45, Jištění jednotlivých okruhů jističi C6A, DMX PATCH, 6 křivek převodních charakteristik, PREHEAT 0-10%, maximum 90-100%, response time 30ms, 100ms, 300ms, DMX fail– hold last, black out, preset, Možnost uložení 10-ti vlastních pamětí – presetů, 2 analogové výstupy, 16 analogových vstupů, Možnost připojení tlačítkových stanic (ovladačů) pro spouštění jednotlivých uložených presetů konfigurace 24x1,2kW + 12x2,3kW	ks	1		
4	dodávka	<b>ovládací panel OS1</b> digitální ovládací panel, komunikace s procesorovou jednotkou v SJ1, 6 tlačítek, signalizace, spouštění presetů v RH1, lze blokovat v MS2	ks	2		
5	dodávka	<b>ovládací skříň MS1</b> ovládání hlavní opony, pracovního osvětlení se signalizací (2 obvody), blokování OS (s klíčkem)	ks	0		
6	dodávka	<b>ovládací skříň MS2</b> zapínání rozváděčů, zapínání spínaných obvodů, zapínání ozvučení, zapínání ventilace sálu, vše se signalizací	ks	0		

#### Scénické reflektory, distribuce signálu

1	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1,2kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	0		
2	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	0		
3	dodávka	<b>Reflektor profilový 575W</b> optika 25-50°, mechanický shutter, slot pro irisovou clonu a držák goba, rámeček pro barevné filtry, halogenový světelný zdroj HPL 575W	ks	0		
4	dodávka	<b>Plošný reflektor 500W symetrický/ asymetrický</b> plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro asymetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý	ks	0		
5	dodávka	<b>LED RGBW světelná baterie</b> řízení DMX 512, 7 DMX kanálů (red, green, blue, white, celková intenzita, strobo, vyvolání uložených pamětí), plynulé míchání barev, 6x red 624nm, 6x green 537nm, 6x blue 464nm, 6x white, pasivní i aktivní chlazení, napájení 230V, příkon 250W, světelný výkon 1230 lx/2m, divergence 90°, možnost osazení s možností natáčení jednotlivých svítidel i celého rámu, váha 13kg, rozměry 1138x111x160mm	ks	0		
6	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 50W, COB, 3000-4000K	ks	0		
7	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 100W, COB, 3000-4000K	ks	0		
8	dodávka	repase stávajících reflektorů typu FHR	ks	0		
9	dodávka	světelný zdroj 230V, 1000W, Gx9,5	ks	0		
10	dodávka	světelný zdroj 230V, 1200W, Gx9,5	ks	0		
11	dodávka	světelný zdroj HPL575	ks	0		
12	dodávka	světelný zdroj 400W, R7s	ks	0		
13	dodávka	držák reflektoru - hák	ks	0		
14	dodávka	držáky reflektorů pro zábradlí s kloubovým ramenem	ks	0		
15	dodávka	zajišťovací lanko 50cm s karabinou	ks	0		
16	dodávka	zajišťovací lanko 100cm s karabinou	ks	0		
17	dodávka	barevné filtry sada 3x 2bm	ks	0		
18	dodávka	DMX kabel propojovací 5pin, 5m	ks	0		
19	dodávka	<b>DMX splitter</b> DMX splitter 1xIN, 6x OUT, montáž na DIN lištu, napájení 24V, zamontovaný v rozváděči RS1, včetně napájecího zdroje 24V/1A	ks	0		



# Elektroinstalace

1	dodávka	svorková skříň MX1 - MX6 svorková skříň pro připojení posuvných konstrukcí	ks	0		
2	dodávka	obšitý kabel pro hledištní osvětlovací baterii počet kabelů silových: 7, počet kabelů datových: 1, délka 11m, zašito do černé koženky	ks	0		
3	dodávka	obšitý kabel pro baterii pod portálovou lávkou počet kabelů silových: 5, počet kabelů datových: 1, délka 8m, zašito do černé koženky	ks	0		
4	dodávka	obšitý kabel pro jevištní baterii počet kabelů silových: 6, počet kabelů datových: 1, délka 14m, zašito do černé koženky	ks	0		
5	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	330		
6	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (O) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
7	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	93		
8	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x4 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
9	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x6 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
10	montáž	kabel silový 5x10 (J)	m	0		
11	montáž	kabel datový FTP cat.5e LSOH splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	85		
12	montáž	CYA25 žl/zel	m	0		
13	montáž	kabel ovládací 10x2x0,5 splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
14	montáž	kabel JZ-500 4G1,5	m	0		
15	montáž	kabel JZ-500 3G0,5	m	0		
16	montáž	vodič H07V-K, 16mm2, žlutozelený	m	0		
17	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, dvojnásobná	ks	4		
18	montáž	zásuvka 230V/16A, IP54	ks	0		
19	montáž	zásuvka nástěnná, 400V/32A/5p	ks	0		
20	montáž	přípojně místo DMX (in + out)	ks	1		
21	montáž	MARS žlab 62x50, 2m, včetně víka	ks	12		
22	montáž	MARS žlab 125x50, 2m, včetně víka	ks	0		
23	montáž	MARS žlab 125x100, 2m, včetně víka	ks	0		
24	montáž	MARS žlab 250x100, 2m, včetně víka	ks	2		
25	montáž	spojky Mars žlabů, držáky, příslušenství žlabů, spojovací materiál	kg	3		
26	montáž	konstrukce pro Mars žlab, konzole	kg	4		
27	montáž	elektroinstalční trubky černé včetně příslušenství	m	0		
28	montáž	lišta elektroinstalační 40x40	m	0		
29	montáž	kabelové vývody černé, Pg9-Pg16	ks	20		
30	montáž	svorková krabice včetně 3x Wago 3x2,5	ks	10		
33	montáž	svítidlo zářivkové interiérové, 1x 58W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	2		
34	montáž	vypínač nástěnný, mechanicky odolný, IP min. IP54, strojek č.1	ks	0		
35	montáž	drobný instalační materiál	kg	3		
36	montáž	popisy zásuvek	kpl	0		
37	montáž	nátěry konstrukcí	kpl	0		
38	montáž	stavební přípomoc, průrazy stěnou, drážky ve stěně	kpl	1		
39	montáž	stavební přípomoc, zapravení kabelových drážek v omítce	kpl	1		
40	montáž	úprava hledištní zvedané baterie na 3 svodová lana dle platné normy, instalace zdvojené konstrukce	kpl	0		
41	montáž	úprava osvětlovací konstrukce pod jevištní lávkou - instalace udvojené konstrukce	kpl	0		
42	montáž	montážní práce - instalace kabelových tras	kpl	1		
43	montáž	montážní práce - instalace kabeláže	kpl	1		
44	montáž	montážní práce - zapojení	kpl	1		
45	montáž	montážní práce - instalace koncových prvků	kpl	0		
46	montáž	oživení, zkušební provoz	kpl	1		
47	revize	revize elektro	kpl	0		
48	montáž	příprava pro budoucí instalace v přísálí, založení kabelových chrániček	kpl	1		

19	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (I) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	30		
24	montáž	Kabel datový, F/FTP PIMF, 4x2xAWG23, 450 MHz, FRNC + LSOH, cat.6	m	30		
25	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, jednonásobná	ks	2		
26	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, dvojnásobná	ks	2		
33	montáž	přístrojová krabice pod omítku KP68	ks	6		
34	montáž	krabice pod omítku KT250/1	ks	1		
35	montáž	drobný instalační materiál	ks	1		
36	montáž	kabelová chránička, vnitřní průměr 30mm, střední mechanická odolnost	m	25		
37	montáž	kabelová chránička, vnitřní průměr 18mm, střední mechanická odolnost	m	22		
39	montáž	stavební přípomoc, průrazy stěnou, drážky ve stěně - součástí 1. etapy a výkazu výměr osvětlení	kpl	0		
40	montáž	stavební přípomoc, zapravení kabelových drážek v omítce-součástí 1. etapy a výkazu výměr osvětlení	kpl	0		
41	montáž	montážní práce - 1.etapa - hledišť	kpl	1		

**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - Scénické osvětlení + osvětlení sál

### 2. etapa

Návrh rozdělení na etapy může být měněn investorem v průběhu realizace jednotlivých celků.

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

#### Osvětlení sálu

1	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení</b> LED panel, výkon 48W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok 3800lm, vyzařovací úhel 120°, hliníková konstrukce, opálový difuser, rozměr 595x595, stmívatelný driver	ks	0		
2	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení - stěny</b> Nástěnné přisazené kruhové, opál sklo, Ø 300 mm, výška 86 mm, pro 2x E27 max 60W – 625,- Kč bez DPH / ks + 2x LED světelný zdroj E27 10W stmívatelný	ks	0		
3	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení - efektové svítidlo</b> LED RGB svítidlo pro barvené nasvícení sálu - světelnou barevnou náladu, rozměr 595x595mm	ks	6		
4	dodávka	<b>Instalace svítidel do stropu</b> Instalace svítidel do stropu, zapojení. Každé svítidlo je zajištěno lankem k nosné konstrukci	ks	0		
5	montáž	<b>Demontáž stávajícího stropu</b> Demontáž stávajícího stropu uprostřed sálu, demontáž ocelové konstrukce a skleněných desek, včetně pomocných konstrukcí. Včetně likvidace odpadu.	m2	0		
6	montáž	<b>Instalace kazetového minerálního podhledu</b> Montáž kazetového minerálního podhledu na místě stávajícíhoskleněného stropu. Montážní práce včetně veškerého materiálu, dopravné a související náklady	m2	0		
7	montáž	<b>Nosná konstrukce pro kazetový strop</b> Instalace nosné konstrukce pro kazetový strop. Konstrukce je tvořena KVH hranoly 100x100 v rozteči 120cm. Ocelové kotevní patky ma obous tranách. Včetně dopravy a montáže	kpl	0		
8	montáž	<b>Pronájem lešení</b> zapůjčení hliníkového pojízdného lešení, 2,5x2m, výška podlahy 6,5m	dny	0		
9	montáž	<b>Výmalba sálu</b>	kpl	0		

#### Rozvaděče a ovládání

1	dodávka	<b>osvětlovací pult</b> 96 okruhů, 2 independent okruhy, 199 kroků cue, 12x 48 submasterů, 12x 4 sekvence, časování, záloha na SD kartu, USB, DMX input a output	ks	1		
2	dodávka	DMX kabel propojovací 5pin, 10m	ks	1		
2	dodávka	<b>Rozváděč RJ1</b> hlavní jištění 50A, ovládací a pomocné obvody, napájecí zdroj 24V/2A, jištění a spínání rozvaděče SJ1, jištění a spínání obvodů XN1 – XN4 (řízené z MS2), pracovní osvětlení jeviště - 2 samostatné obvody, jištění a ovládání hlavní opony, běžné zásuvky 230V/16A jištěné jističem kombinovaným s proudovým chráničem (X1 – X5), třífázové napájecí obvody, jištění a ovládání pro orientační osvětlení jeviště a lávek (4 obvody), jištění pro osvětlení sálu, ovládání ventilace sálu, ocep skříň 800x1200x300, viz výkres.	ks	1		

3	dodávka	<b>Regulovaný rozvaděč SJ1</b> 36 regulovaných okruhů, CPU Le24x2, DMX512 – DMX A + DMX B (funkce merger dle http), Ethernet port RJ-45, Jištění jednotlivých okruhů jističi C6A, DMX PATCH, 6 křivek převodních charakteristik, PREHEAT 0-10%, maximum 90-100%, response time 30ms, 100ms, 300ms, DMX fail– hold last, black out, preset, Možnost uložení 10-ti vlastních pamětí – presetů, 2 analogové výstupy, 16 analogových vstupů, Možnost připojení tlačítkových stanic (ovladačů) pro spouštění jednotlivých uložených presetů konfigurace 24x1,2kW + 12x2,3kW	ks	0		
4	dodávka	<b>ovládací panel OS1</b> digitální ovládací panel, komunikace s procesorovou jednotkou v SJ1, 6 tlačítek, signalizace, spouštění presetů v RH1, lze blokovat v MS2	ks	0		
5	dodávka	<b>ovládací skříň MS1</b> ovládání hlavní opony, pracovního osvětlení se signalizací (2 obvody), blokování OS (s klíčkem)	ks	1		
6	dodávka	<b>ovládací skříň MS2</b> zapínání rozvaděčů, zapínání spínaných obvodů, zapínání ozvučení, zapínání ventilace sálu, vše se signalizací	ks	1		

#### Scénické reflektory, distribuce signálu

1	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1,2kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	0		
2	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	0		
3	dodávka	<b>Reflektor profilový 575W</b> optika 25-50°, mechanický shutter, slot pro irisovou clonu a držák goba, rámeček pro barevné filtry, halogenový světelný zdroj HPL 575W	ks	0		
4	dodávka	<b>Plošný reflektor 500W symetrický/ asymetrický</b> plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro asymetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý	ks	0		
5	dodávka	<b>LED RGBW světelná baterie</b> řízení DMX 512, 7 DMX kanálů (red, green, blue, white, celková intenzita, strobo, vyvolání uložených pamětí), plynulé míchání barev, 6x red 624nm, 6x green 537nm, 6x blue 464nm, 6x white, pasivní i aktivní chlazení, napájení 230V, příkon 250W, světelný výkon 1230 lx/2m, divergence 90°, možnost osazení s možností natáčení jednotlivých svítidel i celého rámu, váha 13kg, rozměry 1138x111x160mm	ks	0		
6	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 50W, COB, 3000-4000K	ks	0		
7	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 100W, COB, 3000-4000K	ks	0		
8	dodávka	repase stávajících reflektorů typu FHR	ks	0		
9	dodávka	světelný zdroj 230V, 1000W, Gx9,5	ks	0		
10	dodávka	světelný zdroj 230V, 1200W, Gx9,5	ks	0		
11	dodávka	světelný zdroj HPL575	ks	0		
12	dodávka	světelný zdroj 400W, R7s	ks	0		
13	dodávka	držák reflektoru - hák	ks	0		
14	dodávka	držáky reflektorů pro zábradlí s kloubovým ramenem	ks	0		
15	dodávka	zajišťovací lanko 50cm s karabinou	ks	0		
16	dodávka	zajišťovací lanko 100cm s karabinou	ks	0		
17	dodávka	barevné filtry sada 3x 2bm	ks	0		
18	dodávka	DMX kabel propojovací Spin, 5m	ks	0		
19	dodávka	<b>DMX splitter</b> DMX splitter 1xIN, 6x OUT, montáž na DIN lištu, napájení 24V, zamontovaný v rozvaděči RS1, včetně napájecího zdroje 24V/1A	ks	0		

# Elektroinstalace

1	dodávka	svorková skříň MX1 - MX6 svorková skříň pro připojení posuvných konstrukcí	ks	6		
2	dodávka	obšitý kabel pro hledištní osvětlovací baterii počet kabelů silových: 7, počet kabelů datových: 1, délka 11m, zašito do černé koženky	ks	1		
3	dodávka	obšitý kabel pro baterii pod portálovou lávkou počet kabelů silových: 5, počet kabelů datových: 1, délka 8m, zašito do černé koženky	ks	1		
4	dodávka	obšitý kabel pro jevištní baterii počet kabelů silových: 6, počet kabelů datových: 1, délka 14m, zašito do černé koženky	ks	1		
5	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	1150		
6	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (O) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	30		
7	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	152		
8	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x4 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	10		
9	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x6 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	5		
10	montáž	kabel silový 5x10 (J)	m	45		
11	montáž	kabel datový FTP cat.5e LSOH splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	278		
12	montáž	CYA25 žl/zel	m	40		
13	montáž	kabel ovládací 10x2x0,5 splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	38		
14	montáž	kabel JZ-500 4G1,5	m	14		
15	montáž	kabel JZ-500 3G0,5	m	76		
16	montáž	vodič H07V-K, 16mm <sup>2</sup> , žlutozelený	m	15		
17	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, dvojnásobná	ks	2		
18	montáž	zásuvka 230V/16A, IP54	ks	53		
19	montáž	zásuvka nástěnná, 400V/32A/5p	ks	1		
20	montáž	přípojné místo DMX (in + out)	ks	10		
21	montáž	MARS žlab 62x50, 2m, včetně víka	ks	21		
22	montáž	MARS žlab 125x50, 2m, včetně víka	ks	35		
23	montáž	MARS žlab 125x100, 2m, včetně víka	ks	1		
24	montáž	MARS žlab 250x100, 2m, včetně víka	ks	0		
25	montáž	spojky Mars žlabů, držáky, příslušenství žlabů, spojovací materiál	kg	7		
26	montáž	konstrukce pro Mars žlaby, konzole	kg	11		
27	montáž	elektroinstalční trubky černé včetně příslušenství	m	80		
28	montáž	lišta elektroinstalční 40x40	m	40		
29	montáž	kabelové vývody černé, Pg9-Pg16	ks	50		
30	montáž	svorková krabice včetně 3x Wago 3x2,5	ks	30		
31	montáž	svítidlo nástěnné s košem, patice E27, černá barva, včetně světelného zdroje	ks	11		
32	montáž	svítidlo zářivkové do pracovních prostor, IP65, 1x 36W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	5		
33	montáž	svítidlo zářivkové interiérové, 1x 58W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	0		
34	montáž	vypínač nástěnný, mechanicky odolný, IP min. IP54, strojek č.1	ks	5		
35	montáž	drobný instalační materiál	kg	7		
36	montáž	popisy zásuvek	kpl	1		
37	montáž	nátěry konstrukcí	kpl	1		
38	montáž	stavební přípomoc, průrazy stěnou, drážky ve stěně	kpl	0		
39	montáž	stavební přípomoc, zapravení kabelových drážek v omítce	kpl	0		
40	montáž	úprava hledištní zvedané baterie na 3 svodová lana dle platné normy, instalace zdvojené konstrukce	kpl	1		
41	montáž	úprava osvětlovací konstrukce pod jevištní lávkou - instalace udvojené konstrukce	kpl	1		
42	montáž	montážní práce - instalace kabelových tras	kpl	1		
43	montáž	montážní práce - instalace kabeláže	kpl	1		
44	montáž	montážní práce - zapojení	kpl	1		
45	montáž	montážní práce - instalace koncových prvků	kpl	1		
46	montáž	oživení, zkušební provoz	kpl	1		
47	revize	revize elektro	kpl	1		

**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - Scénické osvětlení + osvětlení sál

### 3. etapa

Návrh rozdělení na etapy může být měněn investorem v průběhu realizace jednotlivých celků.

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

#### Osvětlení sálu

1	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení</b> LED panel, výkon 48W, teplota chromatičnosti 4000K, světelný tok 3800lm, vyzařovací úhel 120°, hliníková konstrukce, opálový difuser, rozměr 595x595, stmívatelný driver	ks	0		
2	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení - stěny</b> Nástěnné přisazené kruhové, opál sklo, Ø 300 mm, výška 86 mm, pro 2x E27 max 60W – 625,- Kč bez DPH / ks + 2x LED světelný zdroj E27 10W stmívatelný	ks	0		
3	dodávka	<b>Svítidlo hlavního osvětlení - efektové svítidlo</b> LED RGB svítidlo pro barvené nasvícení sálu - světelnou barevnou náladu, rozměr 595x595mm	ks	0		
4	dodávka	<b>Instalace svítidel do stropu</b> Instalace svítidel do stropu, zapojení. Každé svítidlo je zajištěno lankem k nosné konstrukci	ks	0		
5	montáž	<b>Demontáž stávajícího stropu</b> Demontáž stávajícího stropu uprostřed sálu, demontáž ocelové konstrukce a skleněných desek, včetně pomocných konstrukcí. Včetně likvidace odpadu.	m2	0		
6	montáž	<b>Instalace kazetového minerálního podhledu</b> Montáž kazetového minerálního podhledu na místě stávajícího skleněného stropu. Montážní práce včetně veškerého materiálu, dopravné a související náklady	m2	0		
7	montáž	<b>Nosná konstrukce pro kazetový strop</b> Instalace nosné konstrukce pro kazetový strop. Konstrukce je tvořena KVH hranoly 100x100 v rozteči 120cm. Ocelové kotevní patky ma obous tranách. Včetně dopravy a montáže	kpl	0		
8	montáž	<b>Pronájem lešení</b> zapůjčení hliníkového pojízdného lešení, 2,5x2m, výška podlahy 6,5m	dny	0		
9	montáž	<b>Výmalba sálu</b>	kpl	1		

#### Rozvaděče a ovládání

1	dodávka	<b>osvětlovací pult</b> 96 okruhů, 2 independent okruhy, 199 kroků cue, 12x 48 submasterů, 12x 4 sekvence, časování, záloha na SD kartu, USB, DMX input a output	ks	0		
2	dodávka	DMX kabel propojovací 5pin, 10m	ks	0		
2	dodávka	<b>Rozváděč RJ1</b> hlavní jištění 50A, ovládací a pomocné obvody, napájecí zdroj 24V/2A, jištění a spínání rozvaděče SJ1, jištění a spínání obvodů XN1 – XN4 (řízené z MS2), pracovní osvětlení jeviště - 2 samostatné obvody, jištění a ovládání hlavní opony, běžné zásuvky 230V/16A jištěné jističem kombinovaným s proudovým chráničem (X1 – X5), třífázové napájecí obvody, jištění a ovládání pro orientační osvětlení jeviště a lávek (4 obvody), jištění pro osvětlení sálu, ovládání ventilace sálu, ocep skříň 800x1200x300, viz výkres.	ks	0		

3	dodávka	<b>Regulovaný rozvaděč SJ1</b> 36 regulovaných okruhů, CPU Le24x2, DMX512 – DMX A + DMX B (funkce merger dle http), Ethernet port RJ-45, Jištění jednotlivých okruhů jističi C6A, DMX PATCH, 6 křivek převodních charakteristik, PREHEAT 0-10%, maximum 90-100%, response time 30ms, 100ms, 300ms, DMX fail– hold last, black out, preset, Možnost uložení 10-ti vlastních pamětí – presetů, 2 analogové výstupy, 16 analogových vstupů, Možnost připojení tlačítkových stanic (ovladačů) pro spouštění jednotlivých uložených presetů konfigurace 24x1,2kW + 12x2,3kW	ks	0		
4	dodávka	<b>ovládací panel OS1</b> digitální ovládací panel, komunikace s procesorovou jednotkou v SJ1, 6 tlačítek, signalizace, spouštění presetů v RH1, lze blokovat v MS2	ks	0		
5	dodávka	<b>ovládací skříň MS1</b> ovládání hlavní opony, pracovního osvětlení se signalizací (2 obvody), blokování OS (s klíčkem)	ks	0		
6	dodávka	<b>ovládací skříň MS2</b> zapínání rozvaděčů, zapínání spínaných obvodů, zapínání ozvučení, zapínání ventilace sálu, vše se signalizací	ks	0		

#### Scénické reflektory, distribuce signálu

1	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1,2kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	2		
2	dodávka	<b>reflektor s pebblekonvexní čočkou 1kW</b> hliníková konstrukce, černá barva, divergence 8°-50°, patice GX9,5, foliový rámeček, černý přívodní kabel s vidlicí, mechanické odpojení přívodního kabelu	ks	6		
3	dodávka	<b>Reflektor profilový 575W</b> optika 25-50°, mechanický shutter, slot pro irisovou clonu a držák goba, rámeček pro barevné filtry, halogenový světelný zdroj HPL 575W	ks	2		
4	dodávka	<b>Plošný reflektor 500W symetrický/ asymetrický</b> plošný reflektor, černá barva, patice R7s, rotace ve vodorovné ose, zrcadlo pro asymetrický světelný kužel, ochranné sklo s mřížkou pro snadnou výměnu žárovky, rámeček pro barevné filtry, kabel 1,5m černý	ks	6		
5	dodávka	<b>LED RGBW světelná baterie</b> řízení DMX 512, 7 DMX kanálů (red, green, blue, white, celková intenzita, strobo, vyvolání uložených pamětí), plynulé míchání barev, 6x red 624nm, 6x green 537nm, 6x blue 464nm, 6x white, pasivní i aktivní chlazení, napájení 230V, příkon 250W, světelný výkon 1230 lx/2m, divergence 90°, možnost osazení s možností natáčení jednotlivých svítidel i celého rámu, váha 13kg, rozměry 1138x111x160mm	ks	2		
6	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 50W, COB, 3000-4000K	ks	2		
7	dodávka	<b>LED pracovní reflektor</b> plošný reflektor pro pracovní osvětlení, neregulovaný, 100W, COB, 3000-4000K	ks	2		
8	dodávka	repase stávajících reflektorů typu FHR	ks	12		
9	dodávka	světelný zdroj 230V, 1000W, Gx9,5	ks	8		
10	dodávka	světelný zdroj 230V, 1200W, Gx9,5	ks	3		
11	dodávka	světelný zdroj HPL575	ks	3		
12	dodávka	světelný zdroj 400W, R7s	ks	8		
13	dodávka	držák reflektoru - hák	ks	20		
14	dodávka	držáky reflektorů pro zábradlí s kloubovým ramenem	ks	4		
15	dodávka	zajišťovací lanko 50cm s karabinou	ks	20		
16	dodávka	zajišťovací lanko 100cm s karabinou	ks	16		
17	dodávka	barevné filtry sada 3x 2bm	ks	1		
18	dodávka	DMX kabel propojovací Spin, 5m	ks	2		
19	dodávka	<b>DMX splitter</b> DMX splitter 1xIN, 6x OUT, montáž na DIN lištu, napájení 24V, zamontovaný v rozvaděči RS1, včetně napájecího zdroje 24V/1A	ks	1		

# Elektroinstalace

1	dodávka	svorková skříň MX1 - MX6 svorková skříň pro připojení posuvných konstrukci	ks	0		
2	dodávka	obšitý kabel pro hledištní osvětlovací baterii počet kabelů silových: 7, počet kabelů datových: 1, délka 11m, zašito do černé koženky	ks	0		
3	dodávka	obšitý kabel pro baterii pod portálovou lávkou počet kabelů silových: 5, počet kabelů datových: 1, délka 8m, zašito do černé koženky	ks	0		
4	dodávka	obšitý kabel pro jevištní baterii počet kabelů silových: 6, počet kabelů datových: 1, délka 14m, zašito do černé koženky	ks	0		
5	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
6	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (O) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
7	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
8	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x4 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
9	montáž	kabel silový bezhalogenový 5x6 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
10	montáž	kabel silový 5x10 (J)	m	0		
11	montáž	kabel datový FTP cat.5e LSOH splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
12	montáž	CYA25 žl/zel	m	0		
13	montáž	kabel ovládací 10x2x0,5 splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	0		
14	montáž	kabel JZ-500 4G1,5	m	0		
15	montáž	kabel JZ-500 3G0,5	m	0		
16	montáž	vodič H07V-K, 16mm <sup>2</sup> , žlutozelený	m	0		
17	montáž	zásuvka 230V/16A, interiérová, dvojnásobná	ks	0		
18	montáž	zásuvka 230V/16A, IP54	ks	0		
19	montáž	zásuvka nástěnná, 400V/32A/5p	ks	0		
20	montáž	přípojné místo DMX (in + out)	ks	0		
21	montáž	MARS žlab 62x50, 2m, včetně víka	ks	0		
22	montáž	MARS žlab 125x50, 2m, včetně víka	ks	0		
23	montáž	MARS žlab 125x100, 2m, včetně víka	ks	0		
24	montáž	MARS žlab 250x100, 2m, včetně víka	ks	0		
25	montáž	spojky Mars žlabů, držáky, příslušenství žlabů, spojovací materiál	kg	0		
26	montáž	konstrukce pro Mars žlaby, konzole	kg	0		
27	montáž	elektroinstalční trubky černé včetně příslušenství	m	0		
28	montáž	lišta elektroinstalční 40x40	m	0		
29	montáž	kabelové vývody černé, Pg9-Pg16	ks	0		
30	montáž	svorková krabice včetně 3x Wago 3x2,5	ks	0		
31	montáž	svítidlo nástěnné s košem, patice E27, černá barva, včetně světelného zdroje	ks	0		
32	montáž	svítidlo zářivkové do pracovních prostor, IP65, 1x 36W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	0		
33	montáž	svítidlo zářivkové interiérové, 1x 58W, elektronický předřadník, včetně světelného zdroje	ks	0		
34	montáž	vypínač nástěnný, mechanicky odolný, IP min. IP54, strojek č.1	ks	0		
35	montáž	drobný instalační materiál	kg	0		
36	montáž	popisy zásuvek	kpl	0		
37	montáž	nátěry konstrukcí	kpl	0		
38	montáž	stavební přípomocce, průrazy stěnou, drážky ve stěně	kpl	0		
39	montáž	stavební přípomocce, zapravení kabelových drážek v omítce	kpl	0		
40	montáž	úprava hledištní zvedané baterie na 3 svodová lana dle platné normy, instalace zdvojené konstrukce	kpl	0		
41	montáž	úprava osvětlovací konstrukce pod jevištní lávkou - instalace udvojené konstrukce	kpl	0		
42	montáž	montážní práce - instalace kabelových tras	kpl	0		
43	montáž	montážní práce - instalace kabeláže	kpl	0		
44	montáž	montážní práce - zapojení	kpl	0		
45	montáž	montážní práce - instalace koncových prvků	kpl	0		
46	montáž	oživení, zkušební provoz	kpl	0		
47	revize	revize elektro	kpl	0		



**název akce: DDM Kolín**

## Rozpočet - elektroinstalace přísálí

### 4. etapa

Návrh rozdělení na etapy může být měněn investorem v průběhu realizace jednotlivých celků.

poř.č.	kategorie	popis	m.j.	množství	cena m.j. bez DPH	cena celkem bez DPH
--------	-----------	-------	------	----------	-------------------	---------------------

#### Přísálí levé

1	dodávka	<b>Svítlidlo osvětlení přísálí</b> Přisazené kruhové svítidlo, organické sklo opál, kov, lak bílý, Ø 900mm, v. 160 mm, direkt vyzařování, LED čip 110W	ks	3		
2	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	135		
3	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	240		
4	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J)				
5	montáž	zásuvka 230V/16A dvojnásobná, s natočenou dutinkou, design Tango/Element	ks	8		
6	montáž	vypínač ř.1, design Tango/Element	ks	3		
7	montáž	rámeček vodorovný 2násobný, design Tango/Element	ks	1		
8	montáž	rámeček 1 násobný, design Tango/Element	ks	1		
9	montáž	přístrojová krabice pod omítku KP68	ks	13		
10	montáž	wago svorky 3nás.	ks	20		
11	montáž	vysekání kabelových drážek	m	60		
12	montáž	zednické zapravení kabelových drážek	m	60		
13	montáž	výmalba	kpl	1		
14	montáž	instalace kabeláže a přístrojových krabic	kpl	1		
15	montáž	zapojení kabeláže a instalace svítidel	kpl	1		

#### Přísálí pravé

1	dodávka	<b>Svítlidlo osvětlení přísálí</b> Přisazené kruhové svítidlo, organické sklo opál, kov, lak bílý, Ø 900mm, v. 160 mm, direkt vyzařování, LED čip 110W	ks	3		
2	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x1,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	80		
3	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J) splňující vyhlášku č.23/2008 Sb.a 268/2011Sb.	m	100		
4	montáž	kabel silový bezhalogenový 3x2,5 (J)				
5	montáž	zásuvka 230V/16A dvojnásobná, s natočenou dutinkou, design Tango/Element	ks	6		
6	montáž	vypínač ř.1, design Tango/Element	ks	3		
7	montáž	rámeček vodorovný 2násobný, design Tango/Element	ks	1		
8	montáž	rámeček 1 násobný, design Tango/Element	ks	1		
9	montáž	přístrojová krabice pod omítku KP68	ks	12		
10	montáž	wago svorky 3nás.	ks	20		
11	montáž	vysekání kabelových drážek	m	65		
12	montáž	zednické zapravení kabelových drážek	m	65		
13	montáž	výmalba	kpl	1		
14	montáž	instalace kabeláže a přístrojových krabic	kpl	1		
15	montáž	zapojení kabeláže a instalace svítidel	kpl	1		