

Položkový rozpočet stavby

Stavba : 2016011 Rekonstrukce CS Holešov

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0 Kč
DPH	15 %	0 Kč
Základ pro DPH	21 %	5 845 606 Kč
DPH	21 %	1 227 577 Kč
Cena celkem za stavbu		7 073 184 Kč

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru		Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem
A	Elektroinstalace	1 087 535	0	898 789	188 746
B	Stavební část	2 902 245	0	2 398 549	503 695
C	Strojní část	3 083 404	0	2 548 268	535 136
Celkem za stavbu		7 073 184	0	5 845 606	1 227 577

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	A Elektroinstalace
Rozpočet (část objektu)	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
A. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ, VČ. MONTÁŽE						
1	nn-01	Skříňový rozvaděč pro napájení a ovládání technologického zařízení objektu, ozn. RM2	ks	1,00	309 015,30	309 015,30
		Pole 1 "Řadová oceloplechová skříň rozměry [VxŠxH] 2000x800x500mm, sokl výšky 100mm včetně montážního panelu a dalšího příslušenství" ks 1 "Hlavní jistič, In 400A vč. příslušenství napěťová spoušť 230V AC pomocný kontakt přívod spodem, kabelová oka" ks 1 Pojistkový odpínač pro nožové pojistkové vložky ks 2 Nožová pojistková vložka ks 3 Nožová pojistková vložka ks 3 Jistič třípólový 6A, char. B ks 2 Jistič jednopólový 6A, char. B ks 2 Jistič jednopólový 0,5A, char. C ks 1 Kombinovaný svodič typ 1 a 2 ks 1 Panelový analyzátor sítě, ethernet ks 1 Měřicí transformátor proudu 400/5A, 10VA, TP 0,5 ks 4 Relé pro kontrolu sledu a výpadku fází, 3x400V, 1P kontakt ks 1 Ovládací hlavice rudá s klíčem ks 1 Polosestava kontaktů (1Z+1V) ks 1 Signální svítidlo (bílé) 230V AC ks 1 Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks 1 Svítidlo do rozvaděče, zářivkové s vypínačem 230V AC ks 1 Svorka ks 3 Svorka ks 5 Ostatní montážní materiál sb 1 Pole 2 "Řadová oceloplechová skříň rozměry [VxŠxH] 2000x800x500mm, sokl výšky 100mm včetně montážního panelu a dalšího příslušenství" ks 1 Pojistkový odpínač pro válcové pojistkové vložky (do 125A) ks 3 Pojistkový odpínač pro válcové pojistkové vložky (do 63A) ks 1 Válcová pojistková vložka ks 3 Válcová pojistková vložka ks 3 Válcová pojistková vložka ks 3 Válcová pojistková vložka ks 3 Jistič třípólový 10A, char. B ks 1 Jistič jednopólový 16A, char. B ks 2 Jistič jednopólový 6A, char. B ks 3 Stykač trojpólový, 115A/400V, cívka 230V AC ks 1 Stykač trojpólový, 80A/400V, cívka 230V AC ks 1 Softstartér 55kW ks 1 Softstartér 37kW ks 1 Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 230V AC ks 10 Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 24V DC ks 2 Patice oboustranná pro miniaturní relé 4P ks 12 Snímač hladiny na DIN lištu ks 2 Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks 2 Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks 4 Svítidlo do rozvaděče, zářivkové s vypínačem 230V AC ks 1 Svorka ks 12 Svorka ks 3 Svorka ks 34 Ostatní montážní materiál sb 1 Pole 3 "Řadová oceloplechová skříň rozměry [VxŠxH] 2000x600x500mm, sokl výšky 100mm včetně montážního panelu a dalšího příslušenství" ks 1				

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	A Elektroinstalace
Rozpočet (část objektu)	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Pojistkový odpínač pro válcové pojistkové vložky (do 125A) ks 1				
		Pojistkový odpínač pro válcové pojistkové vložky (do 63A) ks 1				
		Válcová pojistková vložka ks 3				
		Válcová pojistková vložka ks 3				
		Jistič jednopólový 6A, char. B ks 3				
		Stykač trojpólový, 65A/400V, cívka 230V AC ks 1				
		Stykač trojpólový, 50A/400V, cívka 230V AC ks 1				
		Softstartér 30kW ks 1				
		Softstartér 22kW ks 1				
		Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 230V AC ks 10				
		Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 24V DC ks 2				
		Patice oboustranná pro miniaturní relé 4P ks 12				
		Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks 2				
		Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks 4				
		Snímač hladiny na DIN lištu ks 2				
		Svítidlo do rozvaděče, zářivkové s vypínačem 230V AC ks 1				
		Svorka ks 6				
		Svorka ks 29				
		Ostatní montážní materiál sb 1				
		Pole 4				
		"Řadová oceloplechová skříň rozměry [VxŠxH] 2000x600x500mm, sokl výšky 100mm včetně montážního panelu a dalšího příslušenství" ks 1				
		Jištěný motorový spouštěč (48-65)A ks 1				
		Pomocný kontakt motorových spouštěčů ks 1				
		Jištěný motorový spouštěč (24-32)A ks 3				
		Jištěný motorový spouštěč (20-25)A ks 1				
		Jištěný motorový spouštěč (6-10)A ks 1				
		Jištěný motorový spouštěč (4-6,3)A ks 1				
		Pomocný kontakt motorových spouštěčů ks 6				
		Kombinovaný proudový chránič ks 1				
		Jistič jednopólový 6A, char. B ks 15				
		Pomocný kontakt ks 2				
		Stykač trojpólový, 65A/400V, cívka 230V AC ks 1				
		Stykač trojpólový, 38A/400V, cívka 230V AC ks 3				
		Stykač trojpólový, 32A/400V, cívka 230V AC ks 1				
		Stykač trojpólový, 12A/400V, cívka 230V AC ks 1				
		Stykač trojpólový, 9A/400V, cívka 230V AC ks 4				
		Pomocný kontakt 1Z+1V ks 4				
		Pomocný kontakt 2Z ks 6				
		Hlídací proudové relé ks 1				
		Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 230V AC ks 21				
		Relé miniaturní patcové, 4P 6A, cívka 24V DC ks 9				
		Patice oboustranná pro miniaturní relé 4P ks 30				
		Ovládací hlavice otočná trojpolohová (černý) ks 6				
		Polosestava kontaktů (2Z) ks 6				
		Vyhodnocovací jednotka teploty ks 1				
		Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks 11				
		Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks 11				
		Svítidlo do rozvaděče, zářivkové s vypínačem 230V AC ks 1				
		Svorka SAK35 ks 3				
		Svorka SAK16 ks 9				
		Svorka SAK6 ks 3				
		Svorka SAK4 ks 3				
		Svorka SAK2,5 ks 82				
		Ostatní montážní materiál sb 1				

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	A Elektroinstalace
Rozpočet (část objektu)	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2	nn-02	Doplnění rozvaděče stavební instalace RMS1 pole 9 nové ozn. RS1 Kombinovaný proudový chránič ks 1 Jistič třípólový 32A, char. B ks 1 Jistič jednopólový 16A, char. B ks 1 Jistič jednopólový 10A, char. B ks 3 Svorka SAK6 ks 3 Svorka SAK2,5 ks 5 Ostatní montážní materiál sb 1	sd	1,00	2 905,82	2 905,82
3	nn-03	Doplnění rozvaděče RMS1 pole 4 pojistkový odpínač pro nožové pojistky 3P do 400A 3x nožové pojistky 315A gG ozn. RM2FU1	sd	1,00	3 784,06	3 784,06
4	nn-04	Ovládací skříň pro čerpadla M1-M4 ozn. M1MS1 M3MS1 1 "Průmyslová plastová krabice, IP66, vývody vrchem, plné víko rozměry [VxŠxH] - (341x291x128)mm" ks/skříň 1 2 Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks/skříň 2 3 Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks/skříň 4 4 Ovládací hlavice otočná trojpolohová (černý) ks/skříň 2 5 Polosestava kontaktů (2Z) ks/skříň 2 6 Svorka 2,5mm2 ks/skříň 13 7 Vývodka 7-12mm ks/skříň 1 8 Ostatní montážní materiál sb/skříň 1	ks	2,00	3 888,90	7 777,80
5	nn-05	Ovládací skříň pro solenoidy YV1,YV2 ozn. YV1MS1 1 "Průmyslová plastová krabice, IP66, vývody vrchem, plné víko rozměry [VxŠxH] - (291x241x128)mm" ks/skříň 1 2 Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks/skříň 2 3 Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks/skříň 2 4 Ovládací hlavice otočná trojpolohová (černý) ks/skříň 2 5 Polosestava kontaktů (2Z) ks/skříň 2 6 Svorka 2,5mm2 ks/skříň 11 7 Vývodka 8-14mm ks/skříň 1 8 Ostatní montážní materiál sb/skříň 1	ks	1,00	3 610,50	3 610,50
6	nn-06	Ovládací skříň pro solenoid YV3 a čerpadlo M5 ozn. YV3MS1, M5MS1 1 "Průmyslová plastová krabice, IP66, vývody vrchem, plné víko rozměry [VxŠxH] - (291x241x128)mm" ks/skříň 1 2 Signální svítidlo (zelené) 230V AC ks/skříň 1 3 Signální svítidlo (žluté) 230V AC ks/skříň 1 4 Ovládací hlavice otočná trojpolohová (černý) ks/skříň 1 5 Polosestava kontaktů (2Z) ks/skříň 1 6 Svorka 2,5mm2 ks/skříň 6 7 Vývodka 8-14mm ks/skříň 1 8 Ostatní montážní materiál sb/skříň 1	ks	2,00	3 097,20	6 194,40
7	nn-07	Ovládací skříň pro ventilátor M7 2 tlačítka s návratem start/stop ozn. M7MS1	ks	1,00	648,84	648,84
8	nn-08	Tlaková vodivostní sonda pro snímání jedné hladiny vodivých kapalin v tlakových i netl. nádobách montáž horizontálně materiál elektrod: nerez ocel, připojovací závit: G1/2" připojení kabelu přes průchodku Pg9 ozn. M1SL1-4	ks	4,00	1 233,49	4 933,94
9	nn-09	Ponorná vodivostní sonda pro snímání jedné hladiny kapaliny materiál elektrod: nerez ocel, materiál obalu: PEHD, délka kabelu: 5m, ozn. SL3, SL4	ks	2,00	610,06	1 220,12

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	A Elektroinstalace
Rozpočet (část objektu)	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
10	nn-10	Tenzometrický snímač vestavný, dvojdrátové provedení, výstup 4-20mA procesní připojení G1/2", krytí IP68, délka kabelu 5m, měřené médium: pitná voda, měření relativního tlaku v rozsahu 0...16 bar ozn. P1, P2	ks	2,00	5 728,30	11 456,60
11	nn-11	Plovákový spínač do pitné vody, délka kabelu 5m materiál neopren ozn. M5SL1	ks	1,00	822,15	822,15
12	nn-12	Přechodová svorkovnicová skříň IP65 s předlisovanými průchodkami + 80 svorek 2,5mm2 + 10 svorek 4mm2 30 ks vývodek a další montážní materiál ozn. RSMX1	ks	1,00	7 908,30	7 908,30
A. DODÁVKA ZAŘÍZENÍ, VČ. MONTÁŽE						360 278
B MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE						
13	nn-14	Kabel celoplastový 1-CYKY 3x240+120	m	20,00	1 581,01	31 620,15
14	nn-15	Kabel celoplastový CYKY-J 4x35	m	45,00	292,30	13 153,62
15	nn-16	Kabel celoplastový CYKY-J 4x25	m	100,00	204,75	20 475,45
16	nn-17	Kabel celoplastový CYKY-J 4x16	m	206,00	153,26	31 571,40
17	nn-18	Kabel celoplastový CYKY-J 4x10	m	41,00	98,86	4 053,18
18	nn-19	Kabel celoplastový CYKY-J 4x6	m	42,00	73,69	3 094,94
19	nn-20	Kabel celoplastový CYKY-J 4x4	m	55,00	56,75	3 121,26
20	nn-21	Kabel celoplastový CYKY-J 4x2,5	m	35,00	42,99	1 504,53
21	nn-22	Kabel celoplastový CYKY-J 5x6	m	49,00	91,78	4 497,04
22	nn-23	Kabel celoplastový CYKY-J 5x4	m	61,00	63,10	3 849,17
23	nn-24	Kabel celoplastový CYKY-J 5x2,5	m	366,00	45,10	16 506,89
24	nn-25	Kabel celoplastový CYKY-J 5x1,5	m	42,00	34,39	1 444,43
25	nn-26	Kabel celoplastový CYKY-J 3x2,5	m	855,00	32,01	27 366,24
26	nn-27	Kabel celoplastový CYKY-J 3x1,5	m	811,00	23,77	19 276,17
27	nn-28	Kabel celoplastový CYKY-O 3x1,5	m	40,00	23,77	950,74
28	nn-29	Kabel stíněný JYTY-J Kabel stíněný 14x1	m	136,00	61,53	8 367,59
29	nn-30	Kabel stíněný JYTY-J 7x1	m	141,00	38,64	5 447,77
30	nn-31	Kabel stíněný JYTY-O 19x1	m	34,00	80,85	2 748,87
31	nn-32	Kabel stíněný JYTY-O 14x1	m	54,00	61,53	3 322,43
32	nn-33	Kabel stíněný JYTY-O 4x1	m	92,00	28,73	2 642,92
33	nn-34	Kabel stíněný JYTY-O 2x1	m	252,00	21,18	5 338,49
34	nn-35	Kabel sdělovací UTP CAT 5E	m	21,00	18,92	397,37
35	nn-36	Průmyslové zářivkové svítidlo 230V AC, 2x36W, IP65 elektronický předřadník včetně světelného zdroje, montáž přísazením	ks	11,00	822,32	9 045,56
36	nn-37	Průmyslové zářivkové svítidlo 230V AC, 2x36W, IP65 elektronický předřadník včetně světelného zdroje, montáž zavěšením, včetně lankového závěsu	ks	8,00	1 109,42	8 875,39
37	nn-38	Elektrický přímotopný konvektor 230V AC 3000W IP24	ks	1,00	2 307,24	2 307,24
38	nn-39	Zásuvková skříň, IP44, zásuvky chráněné jističi a proudovým chráničem 1r 30mA 2x230V AC/16A, 1x400V AC/16A, 1x400V AC/32A	ks	1,00	6 381,45	6 381,45
39	nn-40	Zásuvka nástěnná 230V AC, IP44	ks	1,00	213,99	213,99
40	nn-41	Kabelová rozvodná krabice s řadovými svorkami 3x2, 5mm2, IP55, včetně průchodek	ks	3,00	267,53	802,58
41	nn-42	Kabelová rozvodná krabice s řadovými svorkami 7x2, 5mm2, IP55, včetně průchodek	ks	1,00	445,01	445,01
42	nn-43	Nástěnný spínač řazení č.1, 10A, IP44	ks	3,00	146,55	439,65
43	nn-44	Nástěnný spínač řazení č.6+6, 10A, IP44	ks	2,00	215,39	430,77
44	nn-45	Nástěnný spínač řazení č.5, 10A, IP44	ks	1,00	177,92	177,92

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO)	A Elektroinstalace
Rozpočet (část objektu)	01

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
45	nn-46	Kabelový žlab FeZn 500/100 včetně ukotvovacích konzol a dalšího příslušenství	m	35,00	1 200,60	42 021,00
46	nn-47	Kabelový žlab FeZn 250/100 včetně ukotvovacích konzol a dalšího příslušenství	m	40,00	619,88	24 795,00
47	nn-48	Kabelový žlab FeZn 125/100 včetně ukotvovacích konzol a dalšího příslušenství	m	20,00	464,58	9 291,60
48	nn-49	Elektroinstalační lišta PVC, 100x40 mm	m	25,00	187,66	4 691,48
49	nn-50	Elektroinstalační lišta PVC, 40x20 mm	m	100,00	90,51	9 050,61
50	nn-51	Trubka ochranná PVC do D40 vč. příslušenství a upevňovacího materiálu	m	70,00	94,01	6 580,85
51	nn-52	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička, DN175	m	80,00	210,76	16 860,60
52	nn-53	Hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00	743,85	743,85
53	nn-54	Vodič zelenožlutý CYA 6	m	400,00	19,45	7 781,28
54	nn-55	Vodič zelenožlutý CYA 16	m	60,00	42,77	2 566,15
55	nn-56	Dielektrický koberec	m2	5,00	620,53	3 102,64
56	nn-57	Další materiál pro uzemnění a ochranné pospojování	sd	1,00	3 567,00	3 567,00
57	nn-58	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	sd	1,00	2 871,00	2 871,00
58	nn-59	Ostatní montážní a pomocný materiál	sd	1,00	19 140,00	19 140,00
B MONTÁŽNÍ MATERIÁL, VČ. MONTÁŽE						392 933
C JINÉ						
59	nn-61	Přeprava dodávek a materiálu	sd	1,00	3 132,00	3 132,00
60	nn-62	Demontáž stávající elektroinstalace kabeláže, kabelové trasy, deblokační a přechodové skříně, stavební instalace, aj., včetně likvidace demontovaného materiálu	sd	1,00	41 760,00	41 760,00
61	nn-63	Zajištění provizorního chodu ČS montáž a zapojení kabeláže do provizorních kabelových tras, zprovoznění provizorního čerpání	sd	1,00	24 795,00	24 795,00
62	nn-64	Přepojení kabeláže z provizorních do definitivních tras po skončení provizorního chodu	sd	1,00	15 138,00	15 138,00
63	nn-65	Zednické práce - průrazy (cca 10 ks otvorů do Ø 100 mm), zapravení	sd	1,00	2 035,80	2 035,80
64	nn-66	Oživení a individuální vyzkoušení nově dodaného zařízení	sd	1,00	6 960,00	6 960,00
65	nn-67	Komplexní zkoušky - příprava, účast na KZ	sd	1,00	8 352,00	8 352,00
66	nn-68	Výchozí revize	sd	1,00	4 872,00	4 872,00
67	nn-69	Zajištění BOZP dle platné legislativy vč. zpracování odborného a závazného stanoviska organizace státního odborného dozoru (TiČR) dle vyhlášky č. 73/2010 Sb.	sd	1,00	10 440,00	10 440,00
68	nn-70	Spoluúčast na zpracování provozního řádu - elektro část	sd	1,00	7 308,00	7 308,00
69	11	Zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	sd	1,00	5 785,50	5 785,50
C JINÉ						130 578
Celkem za objekt						883 789

Vedlejší rozpočtové náklady	Celkem
Ztížené výrobní podmínky	
Oborová přírážka	
Přesun stavebních kapacit	
Mimostaveništní doprava	
Zařízení staveniště	15 000
Provoz investora	
Kompletační činnost (IČD)	
Rezerva rozpočtu	
Celkem	15 000