

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24C014
Stavba: ČOV Olešnice na Moravě

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 13. 5. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

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 webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			0,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	0,00	0,00
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			0,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 24C014

Stavba: ČOV Olešnice na Moravě

Místo: Datum: 13. 5. 2024

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
01	Technologická elektronstalace ČOV	0,00	0,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ČOV Olešnice na Moravě
Objekt:
01 - Technologická elektronstalace ČOV

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:
Vypln údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 13. 5. 2024

IČ:
DIČ:

IČ: Vypln údaj
DIČ: Vypln údaj

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV Olešnice na Moravě
Objekt: 01 - Technologická elektronstalace ČOV

Místo: Datum: 13. 5. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
D01 - Rozváděč RH	0,00
D02 - Vyzbrojení rozváděče RH	0,00
D03 - Rozváděč RM1	0,00
D04 - Vyzbrojení rozváděče RM1	0,00
D05 - Kompenzační rozváděč RC	0,00
D06 - Řídící systém a telemetrická stanice	0,00
D07 - Ovládací skříňky MS	0,00
D08 - Přepojovací skříňky MX	0,00
D09 - Čidla a senzory	0,00
D10 - Kabely	0,00
D11 - Kabelové trasy	0,00
D12 - Elektroinstalační materiál	0,00
D13 - Montážní práce	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV Olešnice na Moravě
Objekt: 01 - Technologická elektronstalace ČOV

Místo: Datum: 13. 5. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV HSV 0,00

D D01 Rozváděč RH 0,00

1	M	POL01001	Skříň ocelplechová samostatně stojící 2000x800x400 s montážním panelem	ks	1,000		0,00	
2	M	POL01002	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)	bal	1,000		0,00	
3	M	POL01003	Podstavec přední/zadní, 100x800 (balení 2ks)	bal	1,000		0,00	
4	M	POL01004	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	1,000		0,00	
5	M	POL01005	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm	m	8,000		0,00	
6	M	POL01006	Kanál rozvaděčový 40x 60 T1-E G s úzkou perf. světla šedá	m	10,000		0,00	
7	M	POL01007	Kanál rozvaděčový 60x 80 T1-EF G s úzkou perf. světla šedá	m	4,000		0,00	

D D02 Vyzbrojení rozváděče RH 0,00

8	M	POL02001	Jistič výkonový, typ AE, 3-pólový, 50kA, 250A	ks	2,000		0,00	
9	M	POL02002	Mechanické blokování pro jističe - pevné provedení	ks	1,000		0,00	
10	M	POL02003	Rozšíření svorek 3-pólové 630A	ks	2,000		0,00	
11	M	POL02004	Pomocný kontakt s předstihem,2 zapínací kontakty	ks	2,000		0,00	
12	M	POL02005	Vypínací spoušť 208-250V AC/DC	ks	2,000		0,00	
13	M	POL02006	Připojnice Cu 30x5 - 1000 mm	ks	30,000		0,00	
14	M	POL02007	Příslušenství pro upevnění přípojníc	kpl	1,000		0,00	
15	M	POL02008	Proudový měřicí transformátor CLA2.3 250/5A 10VA	ks	3,000		0,00	
16	M	POL02009	Pojistkový odpínač 1P 32A 10x38	ks	1,000		0,00	
17	M	POL02010	Pojistkový odpínač 3P 32A 10x38	ks	1,000		0,00	
18	M	POL02011	Válcová pojistka GG 500V AC 2A (10,3x38mm)	ks	4,000		0,00	
19	M	POL02012	LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230 VAC	ks	1,000		0,00	
20	M	POL02013	Analyzátor elektrických veličin, grafický display, ethernet, 2DI/2DO, MODBUS, 35...690 V AC/DC, paměť pro naměřené hodnoty	ks	1,000		0,00	
21	M	POL02014	Svodič přepětí 25kA V/4 signální kontakt (SPD T1+T2)	ks	1,000		0,00	
22	M	POL02015	Chráníč proudový 2p 25A 30mA A	ks	1,000		0,00	
23	M	POL02016	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	3,000		0,00	
24	M	POL02017	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	3,000		0,00	
25	M	POL02018	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
26	M	POL02019	Zásuvka soklová s ochranným kolíkem, 3 svorky	ks	1,000		0,00	
27	M	POL02020	Hlavice signální M22-L-W bílá	ks	2,000		0,00	
28	M	POL02021	Hlavice signální M22-L-G zelená	ks	2,000		0,00	
29	M	POL02022	Spojovací díl pro hlavice	ks	4,000		0,00	
30	M	POL02023	Objímka LED 85-264VAC bílá	ks	4,000		0,00	
31	M	POL02024	Nosič štítků 18x27mm M22S-ST-X bez štítku	ks	4,000		0,00	
32	M	POL02025	Skříň tlačítková nouzové zastavení hříb 35mm odblokování vytažením	ks	3,000		0,00	
33	M	POL02026	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5	ks	14,000		0,00	
34	M	POL02027	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5 BL	ks	8,000		0,00	
35	M	POL02028	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 1.5 PE	ks	5,000		0,00	
36	M	POL02029	Ostatní materiál	kpl	1,000		0,00	

D	D03	Rozváděč RM1					0,00	
37	M	POL03001	Skříň ocelplechová samostatně stojící 2000x800x400 s montážním panelem	ks	4,000		0,00	
38	M	POL03002	Boční zákryty, 2000x400 (balení 2ks)	bal	4,000		0,00	
39	M	POL03003	Podstavec přední/zadní, 100x800 (balení 2ks)	bal	4,000		0,00	
40	M	POL03004	Boční díly podstavce, 100x400 (balení 2ks)	bal	4,000		0,00	
41	M	POL03005	Lišta přístrojová DIN 35x 7,5 perforovaná, otvor 5,2mm	m	32,000		0,00	
42	M	POL03006	Kanál rozvaděčový 40x 60 T1-E G s úzkou perf. světlem šedá	m	40,000		0,00	
43	M	POL03007	Kanál rozvaděčový 60x 80 T1-EF G s úzkou perf. světlem šedá	m	16,000		0,00	

D	D04	Vyzbrojení rozváděče RM1					0,00	
44	M	POL04001	Relé monitorovací 3-fázové sítě 183-528V AC	ks	1,000		0,00	
45	M	POL04002	Pojistkový odpínač 3P 32A 10x38	ks	1,000		0,00	
46	M	POL04003	Pojistka válcová PVA10 2A gG	ks	3,000		0,00	
47	M	POL04004	Chránič proudový 4p 40A 30mA A	ks	1,000		0,00	
48	M	POL04005	Chránič proudový 4p 40A 30mA G	ks	2,000		0,00	
49	M	POL04006	Chránič proudový kombinovaný 2p B 10A 30mA AC 10kA	ks	5,000		0,00	
50	M	POL04007	Chránič proudový kombinovaný 2p B 16A 30mA AC 10kA	ks	5,000		0,00	
51	M	POL04008	Jistič 1p+N C 2A 10kA	ks	3,000		0,00	
52	M	POL04009	Jistič 1p B 4A 10kA	ks	43,000		0,00	
53	M	POL04010	Jistič 1p B 6A 10kA	ks	2,000		0,00	
54	M	POL04011	Jistič 1p C 10A 10kA	ks	1,000		0,00	
55	M	POL04012	Jistič 1p+N C 10A 10kA	ks	1,000		0,00	
56	M	POL04013	Jistič 1p B 16A 10kA	ks	3,000		0,00	
57	M	POL04014	Jistič 3p B 10A 10kA	ks	6,000		0,00	
58	M	POL04015	Jistič 3p B 16A 10kA	ks	1,000		0,00	
59	M	POL04016	Jistič 3p B 20A 10kA	ks	4,000		0,00	
60	M	POL04017	Jistič 3p B 32A 10kA	ks	6,000		0,00	
61	M	POL04018	Jistič 3p B 10A 15kA	ks	1,000		0,00	
62	M	POL04019	Jistič 3p B 40A 15kA	ks	2,000		0,00	
63	M	POL04020	Jistič 3p B 50A 15kA	ks	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	M	POL04021	Spouštěč motoru 2P 0,25A	ks	2,000		0,00	
65	M	POL04022	Spouštěč motoru 3P 1,00A	ks	2,000		0,00	
66	M	POL04023	Spouštěč motoru 2P 2,50A	ks	1,000		0,00	
67	M	POL04024	Spouštěč motoru 3P 4,00A	ks	6,000		0,00	
68	M	POL04025	Spouštěč motoru 2P 6,30A	ks	1,000		0,00	
69	M	POL04026	Spouštěč motoru 3P 6,30A	ks	3,000		0,00	
70	M	POL04027	Spouštěč motoru 3P 10,00A	ks	1,000		0,00	
71	M	POL04028	Spouštěč motoru 3P 25,00A	ks	3,000		0,00	
72	M	POL04029	Kontakt pomocný 1Z/1V k jističi/motorovému spouštěči	ks	23,000		0,00	
73	M	POL04030	Stykač 9A 230-240VAC 50-60Hz	ks	20,000		0,00	
74	M	POL04031	Kontakt pomocný 4p 2Z+2V	ks	20,000		0,00	
75	M	POL04032	Stykač 25A 230V50Hz/240	ks	3,000		0,00	
76	M	POL04033	Kontakt pomocný ke stykači 2/2	ks	3,000		0,00	
77	M	POL04034	Softstartér 3-fázový 4,0kW	ks	2,000		0,00	
78	M	POL04035	Softstartér 3-fázový 11,0kW	ks	2,000		0,00	
79	M	POL04036	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 2,2kW, 5,8A, IP20, Brzdňý tranzistor,	ks	1,000		0,00	
80	M	POL04037	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 15kW, 30A, IP20, Brzdňý tranzistor, R	ks	2,000		0,00	
81	M	POL04038	Frekvenční měnič 3x400/3x400VAC, 18.5kW, 39A, IP20, Brzdňý tranzistor,	ks	2,000		0,00	
82	M	POL04039	Tlumivka k FM 10A	ks	1,000		0,00	
83	M	POL04040	Tlumivka k FM 40A	ks	4,000		0,00	
84	M	POL04041	Filtr výstupní sinusový 10A	ks	1,000		0,00	
85	M	POL04042	Filtr výstupní sinusový 32A	ks	2,000		0,00	
86	M	POL04043	Filtr výstupní sinusový 48A	ks	2,000		0,00	
87	M	POL04044	Termistorové relé, 1 přepínací kontakt, 5A, 250 VAC	ks	16,000		0,00	
88	M	POL04045	Hodiny spínací denní analogové	ks	8,000		0,00	
89	M	POL04046	Modul čerpadla - jednotka se snímači IO113 V IP20	ks	1,000		0,00	
90	M	POL04047	Relé PUSH IN 230VAC 4CO komplet	ks	27,000		0,00	
91	M	POL04048	Relé PUSH IN 230VAC 2CO komplet	ks	44,000		0,00	
92	M	POL04049	Relé PUSH IN 24VDC 4CO komplet	ks	4,000		0,00	
93	M	POL04050	Relé PUSH IN 24VDC 2CO komplet	ks	42,000		0,00	
94	M	POL04051	Svodič přepětí - vazební impedance	ks	2,000		0,00	
95	M	POL04052	Svodič přepětí s integrovaným odrušovacím vf filtrem, signální kontakt	ks	1,000		0,00	
96	M	POL04053	Přepětíová ochrana pro vedení, 24V, nesym. 1 pár, vaz. L, liš. DIN	ks	16,000		0,00	
97	M	POL04054	Přepětíová ochrana pro vedení, 24V, nesym. 2 páry, vaz. L, liš. DIN	ks	4,000		0,00	
98	M	POL04055	EATON UPS 5E 1600 USB IEC Gen2 Záložní zdroj - klasická UPS, skutečný a zdánlivý výkon 900 W / 1600 VA, line interactive, 6×IEC 320 C13, USB, 95% účinnost při 100% zátěži, AVR, rozměry 180 × 133 × 330 mm (V×Š×H), hmotnost 9,3 kg	ks	1,000		0,00	
99	M	POL04056	Zdroj napájecí spínaný 24V 3,0A 72W	ks	1,000		0,00	
100	M	POL04057	Zdroj napájecí 13,8V/60W	ks	1,000		0,00	
101	M	POL04058	Akumulátor 12V/7Ah	ks	1,000		0,00	
102	M	POL04059	Hygrostat elektronický IP21	ks	2,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	M	POL04060	Termostat 0°...60°C pro ventilátor 1xNO	ks	3,000		0,00	
104	M	POL04061	Ventilátor rozváděčový 300m3/h 230V IP54 / 268x248 (223x223)	ks	3,000		0,00	
105	M	POL04062	Mřížka větrací 268x248 CV IP54 otvor 223x223	ks	3,000		0,00	
106	M	POL04063	Zásuvka soklová s ochranným kolíkem, 3 svorky	ks	1,000		0,00	
107	M	POL04064	Hlavice hříbová M22-PVT rudá 35mm odblokování pootočením	ks	1,000		0,00	
108	M	POL04065	Kryt hlavice hříbové žlutý	ks	1,000		0,00	
109	M	POL04066	Štítek kruhový žlutý 60mm v jazycích DE, EN, FR, IT	ks	1,000		0,00	
110	M	POL04067	Hlavice otočná prosvětlená LED M22-WRLK3-W bílá 3pozice pevné	ks	21,000		0,00	
111	M	POL04068	Hlavice signální M22-L-W bílá	ks	14,000		0,00	
112	M	POL04069	Hlavice signální M22-L-Y žlutá	ks	33,000		0,00	
113	M	POL04070	Hlavice signální M22-L-G zelená	ks	2,000		0,00	
114	M	POL04071	Spojovací díl pro hlavice	ks	71,000		0,00	
115	M	POL04072	Objímka LED 85-264VAC bílá	ks	70,000		0,00	
116	M	POL04073	Jednotka spínací 1/0 čelní upevnění šroubová	ks	44,000		0,00	
117	M	POL04074	Nosič štítků 18x27mm M22S-ST-X bez štítku	ks	70,000		0,00	
118	M	POL04075	Skříň tlačítková nouzové zastavení hřib 35mm odblokování vytažením	ks	6,000		0,00	
119	M	POL04076	Svorka řadová pojistková RSP 4 LED	ks	25,000		0,00	
120	M	POL04077	Pojistka trubičková skleněná F 500mA 250V 5x20mm	ks	6,000		0,00	
121	M	POL04078	Pojistka trubičková skleněná F 200mA 250V 5x20mm	ks	14,000		0,00	
122	M	POL04079	Pojistka trubičková skleněná F 100mA 250V 5x20mm	ks	2,000		0,00	
123	M	POL04080	Mústek rozbočovací N12-F2 modrý krytý	ks	1,000		0,00	
124	M	POL04081	Mústek rozbočovací PE12-F2 zelený krytý	ks	1,000		0,00	
125	M	POL04082	Svorka OTL 50/1 šedá	ks	6,000		0,00	
126	M	POL04083	Svorka OTL 50/1 modrá	ks	2,000		0,00	
127	M	POL04084	Svorka OTL 50/1 zeleno-žlutá	ks	2,000		0,00	
128	M	POL04085	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 6	ks	9,000		0,00	
129	M	POL04086	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 6 BL	ks	3,000		0,00	
130	M	POL04087	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 6 PE	ks	3,000		0,00	
131	M	POL04088	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4	ks	21,000		0,00	
132	M	POL04089	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 4 BL	ks	4,000		0,00	
133	M	POL04090	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 4 PE	ks	7,000		0,00	
134	M	POL04091	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5	ks	30,000		0,00	
135	M	POL04092	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 2.5 BL	ks	14,000		0,00	
136	M	POL04093	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 2.5 PE	ks	15,000		0,00	
137	M	POL04094	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5	ks	353,000		0,00	
138	M	POL04095	Svorka řadová PUSH IN průchozí A2C 1.5 BL	ks	24,000		0,00	
139	M	POL04096	Svorka řadová PUSH IN zemnicí A2C 1.5 PE	ks	62,000		0,00	
140	M	POL04097	Ostatní materiál	kpl	1,000		0,00	
D D05 Kompenzační rozváděč RC							0,00	
141	M	POL05001	Kompenzační rozvaděč pětistupňový 45kVar/400V - velikost 2100x800x500	kpl	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D06			Řídicí systém a telemetrická stanice				0,00	
142	M	POL06001	CPU 1215C, kompaktní CPU, DC/DC/relé, 2 PROFINET porty, onboard I/O: 14 DI 24 V DC, 10 DO relé 2 A, 2 AI 0-10 V DC, 2 AO 0-20 mA DC, Napájení: DC 20.4-28.8 V DC, programová / datová paměť 125 KB	ks	1,000		0,00	
143	M	POL06002	PAMĚŤOVÁ KARTA PRO CPU, 3,3 V FLASH, 24 MBYTE	ks	1,000		0,00	
144	M	POL06003	Simatic modul komunikační RS485	ks	1,000		0,00	
145	M	POL06004	Komunikační procesor CP 1243-7 LTE EU pro připojení SIMATIC S7-1200 k síti LTE v evropském frekvenčním rozsahu	ks	1,000		0,00	
146	M	POL06005	Mobilní bezdrátová anténa ANT794-4MR pro sítě 2G/3G/4G EU, GSM/UMTS/ LTE EU, prutová anténa; všesměrový; odolný proti povětrnostním vlivům pro vnitřní i venkovní použití; 5 m kabel	ks	1,000		0,00	
147	M	POL06006	Digitální vstup SM 1221, 16 DI, 24 V DC, Sink/Source	ks	8,000		0,00	
148	M	POL06007	Digitální výstup SM 1222, 16 DO, relé 2 A	ks	2,000		0,00	
149	M	POL06008	Digital I/O SM 1223, 16 DI/16 DO, 16 DI 24 V DC, Sink/Source, 16 DO, relay 2 A	ks	1,000		0,00	
150	M	POL06009	Analogový vstup, SM 1231, 8 AI, +/-10 V, +/-5 V, +/-2,5 V nebo 0-20 mA/4-20 mA, 12 bit + znaménko nebo (13 bit ADC)	ks	2,000		0,00	
151	M	POL06010	Analogový výstup, SM 1232, 4 AO, +/-10 V, 14bitové rozlišení nebo 0-20 mA/4-20 mA, 13bitové rozlišení	ks	2,000		0,00	
152	M	POL06011	HMI, KTP1200 Basic, Basic Panel, Klávesové/dotykové ovládání, 12" TFT displej, 65536 barev, PROFINET rozhraní	ks	1,000		0,00	
153	M	POL06012	Ovládací pero pro dotykový displej	ks	1,000		0,00	
154	M	POL06013	Universální telemetrická a řídicí jednotka, parametrizace přes GPRS, autodiagnostika, barevný dotykový displej, robustní AI box, vysoké krytí IP67	ks	1,000		0,00	
D D07			Ovládací skříňky MS				0,00	
155	M	POL07001	Ovládací skříňka MS - Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 1 otvor IP66, 1x přepínač 3P prosvětlený (bílá), svorky, vývodky, drobný materiál	ks	20,000		0,00	
156	M	POL07002	Ovládací skříňka MS - Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 2 otvory IP66, 1x přepínač 3P prosvětlený (bílá), 1x signálka (žlutá), svorky, vývodky, drobný materiál	ks	3,000		0,00	
157	M	POL07003	Ovládací skříňka MS - Skříň pro hlavice plastová šedý kryt 6 otvorů IP66, 1x přepínač 3P neprosvětlený, 1x signálka (žlutá), 1x signálka (zelná), 2x signálka (bílá), svorky, vývodky, drobný materiál	ks	2,000		0,00	
D D08			Přepojovací skříňky MX				0,00	
158	M	POL08001	Přepojovací skříňka MX	ks	10,000		0,00	
D D09			Čidla a senzory				0,00	
159	M	POL09001	Sestava měření rozpuštěného kyslíku - 2x kyslíková sonda a dvoukanálový převodník vč. uvedení do provozu a nerezových držáků	kpl	1,000		0,00	
160	M	POL09002	Sestava měření rozpuštěného kyslíku a PH - 1x kyslíková sonda, 1x PH sonda a dvoukanálový převodník vč. uvedení do provozu a nerezových držáků	kpl	1,000		0,00	
161	M	POL09003	Měření na Parshallově žlabu pomocí ultrazvukové sondy - součástí je ultrazvuková sonda a převodník vč. úředního ověření	kpl	2,000		0,00	
162	M	POL09004	Ponorná tlaková sonda pro měření výšky hladiny 0 - 6m, keramická membrána	ks	2,000		0,00	
163	M	POL09005	Plovákový spínač hladiny - kabel 10m (neopren) vč. závaží	ks	5,000		0,00	
164	M	POL09006	Indukční průtokoměr v odděleném provedení čidla a jednotky s displayem	kpl	2,000		0,00	
165	M	POL09007	Datový a multifunkční impulsní systém pro průmyslové vodoměry	ks	1,000		0,00	
D D10			Kabely				0,00	
166	M	POL10001	Kabel 1-CXKH-V(O) 2x 1,5 P60-R B2cas1d0 (bezhalog., vyhláška 23/2008)	m	200,000		0,00	
167	M	POL10002	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 2,5 0,6/1kV černá (EMV dvojité stínění)	m	40,000		0,00	
168	M	POL10003	Kabel 2YSL(St)CYv-JB 4x 6 0,6/1kV černá (EMV dvojité stínění)	m	200,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
169	M	POL10004	Kabel CMFM 4G0,75 (stíněný flexibilní)	m	160,000		0,00	
170	M	POL10005	Kabel CYKY-J 3x 1,5	m	930,000		0,00	
171	M	POL10006	Kabel CYKY-J 3x 2,5	m	550,000		0,00	
172	M	POL10007	Kabel CYKY-J 4x 2,5	m	130,000		0,00	
173	M	POL10008	Kabel 1-CYKY-J 4x 25	m	40,000		0,00	
174	M	POL10009	Kabel CYKY-J 4x 4	m	90,000		0,00	
175	M	POL10010	Kabel CYKY-J 5x 2,5	m	340,000		0,00	
176	M	POL10011	Kabel CYKY-J 5x 4	m	275,000		0,00	
177	M	POL10012	Kabel CYKY-J 5x 6	m	120,000		0,00	
178	M	POL10013	Kabel CYKY-J 7x 1,5	m	460,000		0,00	
179	M	POL10014	Kabel CYKY-J 7x 2,5	m	60,000		0,00	
180	M	POL10015	Kabel CYKY-O 3x 1,5	m	720,000		0,00	
181	M	POL10016	Kabel Y-JZ 3x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	102,000		0,00	
182	M	POL10017	Kabel Y-JZ 3x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	202,000		0,00	
183	M	POL10018	Kabel Y-JZ 3x 1,5 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	100,000		0,00	
184	M	POL10019	Kabel Y-JZ 7x 0,75 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	470,000		0,00	
185	M	POL10020	Kabel Y-JZ 7x 1 (YSLY-JZ) (flexibilní)	m	110,000		0,00	
186	M	POL10021	Kabel Y-OZ 3x 1,5 (YSLY-OZ) (flexibilní)	m	220,000		0,00	
187	M	POL10022	Kabel FTP Cat.5e PE drát venkovní černá	m	100,000		0,00	
188	M	POL10023	Kabel J-Y(ST)Y 4x2x0,8 šedá (stíněný)	m	1 080,000		0,00	
189	M	POL10024	Vodič CYA 16 H07V-K zeleno-žlutá	m	41,000		0,00	
190	M	POL10025	Vodič CYA 10 H07V-K zeleno-žlutá	m	50,000		0,00	
191	M	POL10026	Vodič CYA 6 H07V-K zeleno-žlutá	m	50,000		0,00	

D	D11	Kabelové trasy						0,00
192	M	POL11001	Žlab drátěný 50/ 50 2m žárový zinek	m	75,000		0,00	
193	M	POL11002	Žlab drátěný 100/ 50 2m žárový zinek	m	80,000		0,00	
194	M	POL11003	Žlab drátěný 150/ 50 2m žárový zinek	m	15,000		0,00	
195	M	POL11004	Nosník žlabu 50 žárový zinek	ks	150,000		0,00	
196	M	POL11005	Nosník žlabu 100 žárový zinek	ks	160,000		0,00	
197	M	POL11006	Nosník žlabu 150 žárový zinek	ks	30,000		0,00	
198	M	POL11007	Spojka žlabu žárový zinek	ks	170,000		0,00	
199	M	POL11008	Trubka pevná 750N 16 šedá	m	50,000		0,00	
200	M	POL11009	Trubka pevná 750N 25 šedá	m	50,000		0,00	
201	M	POL11010	Přichytka trubky 16 šedá	ks	100,000		0,00	
202	M	POL11011	Přichytka trubky 25 šedá	ks	100,000		0,00	
203	M	POL11012	Trubka ohebná 750N 16 šedá	m	15,000		0,00	
204	M	POL11013	Trubka ohebná 750N 25 šedá	m	20,000		0,00	
205	M	POL11014	Trubka zemní ohebná 110 červená	m	390,000		0,00	
206	M	POL11015	Trubka zemní ohebná 50 červená	m	200,000		0,00	

D	D12	Elektroinstalační materiál						0,00
---	-----	----------------------------	--	--	--	--	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
207	M	POL12001	Svorkovnice ekvipotenciální EPS 1 s krytem	ks	8,000		0,00	
208	M	POL12002	Zásuvka 1-násobná IP54 šedá	ks	1,000		0,00	
209	M	POL12003	Přívodka vestavná 32A 5P 400V IP44 6h	ks	1,000		0,00	
210	M	POL12004	Zásuvková skříň IP44 jištěná s chráničem 2x230V/2x400V 16+32A	ks	2,000		0,00	
211	M	POL12005	Axiální ventilátor1235 ot/min ,2220 m3/h,124W , -40 až +70 °C, IP65 vč. samotížné žaluziové klapky	ks	3,000		0,00	
212	M	POL12006	Krabice 93x 93x 62 se svorkovnicí IP66	ks	7,000		0,00	
213	M	POL12007	Krabice 104x104x 70 se svorkovnicí IP66	ks	6,000		0,00	
214	M	POL12008	Krabice 100x100x80 plastová, prázdná	ks	1,000		0,00	
D	D13		Montážní práce				0,00	
215	K	POL13001	Výroba rozváděče RH	h	80,000		0,00	
216	K	POL13002	Montáž rozváděče RH1 na místě stavby	h	5,000		0,00	
217	K	POL13003	Výroba rozváděče RM1	h	320,000		0,00	
218	K	POL13004	Montáž rozváděče RM1 na místě stavby	h	20,000		0,00	
219	K	POL13005	Montáž kompenzačního rozváděče RC na místě stavby	h	5,000		0,00	
220	K	POL13006	Výroba a montáž ovládacích skříní MS	h	50,000		0,00	
221	K	POL13007	Výroba a montáž přepojovacích skříní MX	h	10,000		0,00	
222	K	POL13008	Montáž a zapojení snímačů a senzorů	h	82,000		0,00	
223	K	POL13009	Montáž kabelů	h	338,000		0,00	
224	K	POL13010	Montáž kabelových tras	h	156,000		0,00	
225	K	POL13011	Montáž elektroinstalačního materiálu	h	30,000		0,00	
226	K	POL13012	Demontáž stávající elektroinstalace	h	60,000		0,00	
227	K	POL13013	Softwarové práce - řídicí systém a zobrazovací jednotka	h	200,000		0,00	
228	K	POL13014	Parametrizace telemetrické stanice	kpl	1,000		0,00	
229	K	POL13015	Dokumentace pro provedení stavby	h	90,000		0,00	
230	K	POL13016	Dokumentace skutečného provedení	h	24,000		0,00	
231	K	POL13017	Práce revizního technika vč. vypracování revizní zprávy	kpl	1,000		0,00	
232	K	POL13018	Stanovisko TIČR	kpl	1,000		0,00	
233	K	POL13019	Komplexní zkoušky a zaškolení obsluhy	h	80,000		0,00	
234	K	POL13020	Zajištění	h	120,000		0,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr, FIG - rozpad figur
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

Plný popis položky
Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru prováděny. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka

neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné,

aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
fig	N	Rozpad figur	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST