

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Lom u Tachova, Bíletín, Vilémov – odkanalizování na ČOV Tachov

Objekt:

PS 01 - Lom u Tachova – rekonstrukce ČSOV

Soupis:

DPS 01.02 - Elektromotorická část + ASŘTP, přenos informací

KSO:

Místo: Lom u Tachova, Bíletín

CC-CZ:

Datum: 20.03.2025

Zadavatel:

Obec Lom u Tachova

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ 62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ 62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze D.2.2.8/ Technická specifikace

Cena bez DPH				0,00
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	0,00
-------------------	----------	------------	-------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Lom u Tachova, Bíletín, Vilémov – odkanalizování na ČOV Tachov
Objekt: PS 01 - Lom u Tachova – rekonstrukce ČSOV
Soupis: DPS 01.02 - Elektromotorická část + ASŘTP, přenos informací

Místo: Lom u Tachova, Bíletín
Zadavatel: Obec Lom u Tachova
Zhotovitel:

Datum: 20.03.2025
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	0,00
D1 - Specifikace rozvaděčů a vystrojení	0,00
D2 - Specifikace zařízení SKŘ	0,00
D3 - Specifikace SW	0,00
D4 - Specifikace EZS	0,00
D5 - Specifikace elektropřípojky	0,00
D6 - Specifikace stavební elektroinstalace	0,00
D7 - Specifikace kabeláží	0,00
D8 - Ostatní	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Lom u Tachova, Bíletín, Vilémov – odkanalizování na ČOV Tachov

Objekt: PS 01 - Lom u Tachova – rekonstrukce ČSOV

Soupis: DPS 01.02 - Elektromotorická část + ASŘTP, přenos informací

Místo: Lom u Tachova, Bíletín

Zadavatel: Obec Lom u Tachova

Zhotovitel:

Datum: 20.03.2025

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	D1	Specifikace rozvaděčů a vystrojení					0,00
1	K 1	elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 1000x2000x400mm, dvoukřídlé dveře, IP54, oceloplechový, RAL 7035, vč. montážní desky a příslušenství	ks	1,00			0,00
2	K 2	Vystrojení dle přílohy D.2.2.3 (hlavní vypínač, servisní zásuvky, vstupní přepětová ochrana (SPD T1,T2, impulsní výbojový proud (10/350 μs) limp25,00kA), oddělovací transformátor, kontrolní napětové relé, záložní zdroj, MET, osvětlení rozvaděče, temperace a ventilace rozvaděče, pomocné napájecí zdroje, RTO, přepětové ochrany pro sdělovací linky, svorkovnice (ne vícevrstvé!), vnitřní kabeláž, motorové spouštěče, proudové chrániče, jističe, pojistky, pojistkové odpojovače, 4x softstarter 15kW/28,5A, signalizační a ovládací prvky (signálky, tlačítka, spínače, přepínače), pomocná relé, zpožďovací relé, proudová relé, vyhodnocovací relé PCT, stykače, kabelové průchodky, pomocný a spojovací materiál, vč. montáže)	kpl	1,00			0,00
3	K 3	Rídicí systém,vystrojení dle přílohy D.2.2.3 (napájecí napětí 24 VDC, procesorová jednotka s komunikačním rozhraním Ethernet, RS485, USB, 4xAI 8AI 4-20mA, 20xDI 24VDC, 9xDO-6xrelé 24V/10A , 3xtranzistor 24VDC, 2xmodul 16xDI, 1x modul 16DO, operátorský panel 10" TFT s RS485, ETH, propojovací kabeláže, pevné propojky, Ethernet SWITCH 8 port, datový modem, vnitřní kabeláž, kabelové průchodky, pomocný a spojovací materiál, vč. montáže)	kpl	1,00			0,00
4	K 4	Krabicová rozvodnice 160x135x150mm, IP55	ks	6,00			0,00
5	K 5	Krabicová rozvodnice IP65	ks	6,00			0,00
6	K 6	Krabicová rozvodnice IP67, nástěnná a stropní montáž, šedá, šířka: 122 mm, hloubka: 44,6 mm, délka: 122,0 mm, včetně svorkovnice	ks	6,00			0,00

D	D2	Specifikace zařízení SKŘ					0,00
7	K 7	Ultrazvukové měření hladiny bezkontaktní v čerpací jímce, měřená vzdálenost LICA01:0+1m, LICA02:0+1,5m,napájení 4/20mA dvou vodič, min.IP67, Rozsah měření: 6 m (kapaliny) Blokovací vzdálenost: 35 cm, Včetně software pro nastavení a diagnostiku. vč. Držák senzoru 1000mm, nerez. ocel, 2", Pro montáž 2" senzorů, Materiál: 316Ti	ks	2,00			0,00
8	K 8	Indukční průtokomer; ooddělená verze, snímač: DN80; výstelka tvrzená guma (0+80°C); přírubové pevné připojení PN16; hrotové elektrody; IP68; médium přebytečný kal; propojovací kabely signální a napájecí 10m. Převodník - napájení 230V; IP67; vstup/výstup 4+20mA ; frekvenční výstup (impulsní průtok á 10L) OC 30VDC, 25mA; dodávka a montáž; zapojení, potenciálové pospojení; nastavení a zprovoznění zařízení; protokol; nefakturační-přesnost 2%. Montáž snímače do potrubí - viz. strojní část	ks	1,00			0,00
9	K 9	Elektrodový snímač hladiny. Limitní snímání hladiny. Montáž na DIN lištu. Napájecí napětí: 230 V AC Příkon: 3 VA, Výstup: přepínací kontakt relé, Zatížení kontaktů: 250 V / 5 A, Napětí / proud na sondě: 12 V AC / 0,6 mA, Vstupní citlivost: 5-100 kOhm, Signalizace: LED diodou, Rozměry:117x117x65 mm, Materiál obalu: plast (PP), Krytí: IP55, kabel 15m	kpl	1,00			0,00
10	K 10	Plovákový spínač, hladina v zásobníku dávkování: Materiálové provedení kabelu Neopren, dvouplášťové provedení, max. 16 A, délka kabelu 20 m. O instalaci LZA04 rozhodne investor - projektant instalaci doporučuje!	ks	2,00			0,00
11	K 11	prostorový snímač teploty -30..+50°C, modbus	ks	1,00			0,00

PČ Typ Kód			Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	12	nosné a upevňovací konstrukce pro čidla a převodníky, vč. veškerého montážního, spojovacího a upevňovacího materiálu (veškerý materiál nerez AISI 316L) a nutných zemních, případně bouracích prací - vrtání, sekání v konstrukcích	kpl	1,00		0,00	
D D3			Specifikace SW				0,00	
13	K	13	Programové vybavení pro řídicí jednotku: 1 kpl SW komunikační 1 kpl SW aplikační pro PLC 1 kpl SW projekt 1 kpl SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1,00		0,00	
14	K	14	Programové vybavení pro přenos dat na DSP: 1 kpl - SW aplikační pro přenos dat	kpl	1,00		0,00	
15	K	15	Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasílání poruchových 1 ks úprava - SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00		0,00	
16	K	16	Programové vybavení pro práci s daty: 1 ks úprava a vytvoření provozních deníků	kpl	1,00		0,00	
D D4			Specifikace EZS				0,00	
17	K	17	PIR detektor pohybu 24VDC, pokrytí 15x15m, 24V DC, AC/10-12mA, detekovaná rychlost 0,3..3 m/s, -30..+55°C, montážní výška 2,4m, dig.komp.teploty, fce předpoplach, tamper kontakt	ks	1,00		0,00	
D D5			Specifikace elektropřipojky				0,00	
18	K	18	Neobsazeno			0,00	0,00	
19	K	19	kabel 1-CYKY-J 4x25, uložení pevné, vč.montáže	m	28,00		0,00	
20	K	20	kabel 1-CYKY-J 4x25, uložení pevné, vč.montáže	m	5,00		0,00	
21	K	21	vodič FeZn pr.10, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
22	K	22	vytýčení trasy ve volném terénu	m	25,00		0,00	
23	K	23	Zemní práce, kabelová rýha 350x800, pískování, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění a úprava povrchu terénu, vč. zásepového materiálu	m	25,00		0,00	
24	K	24	Ohebná korugovaná dvouplášťová chránička kabelů ø 90 mm vč.pokládky	m	25,00		0,00	
25	K	25	výstražná fólie 33cm	m	25,00		0,00	
26	K	26	Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00		0,00	
27	K	27	zapojení kabelu REWL1 do rozvaděče RE a SS100, včetně kabelových koncovek	kpl	1,00		0,00	
28	K	28	zapojení kabelu RMWL1 do rozvaděče RE a hlavního rozvaděče objektu ČSOV, včetně kabelových koncovek	kpl	1,00		0,00	
D D6			Specifikace stavební elektroinstalace				0,00	
29	K	29	Prachotěsné LED svítidlo, LED 37W, délka: 1455 mm, šířka: 90 mm, výška: 93 mm, Barva: šedá, Kryt: plast opálový, Materiál: plast / ocel, Příkon: 60 W, Světelný tok: 5500 lm, Barva světla: 4000 K (bílá), Napájení: 230V/50Hz, Krytí: IP 66 (vnitřní i venkovní použití)	ks	2,00		0,00	
30	K	30	Venkovní LED reflektor s pohybovým PIR čidlem, 230V, 150W, IP66	ks	2,00		0,00	
31	K	31	Nouzové osvětlení IP 65, - (lm), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové, přisazené svítidlo - je možné montovat na zeď, strop a další povrchy Autonomie (h) : 1, Přívodní proud I(A) : 0,12A, Kategorie : průmyslová, Třída ochrany : 2, Příkon zdroje (W) :	ks	1,00		0,00	
32	K	32	Ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 44, 10A, 250VAC	ks	1,00		0,00	
33	K	33	Zásuvková skříň IP65 - 4x Zásuvka 230V/16A IP67 , 1x Zásuvka 400V/16A pětípólová IP67, 1x Zásuvka 400V/32A pětípólová IP67, proudový chránič ILD - 4P - 40A - 30mA - typ AC, upevňovací a montážní materiál mat. nerez 304L	kpl	1,00		0,00	
34	K	34	zhotovení a doplnění zemnicí sítě ČSOV a ochranného pospojení, veškerá montážní a spojovací materiál, asfaltový nátěr spojek v zemi a přechodů země/vzduch (0,3m v zemi, 0,2m na vzduchu)	kpl	1,00		0,00	
35	K	35	hromosvody dle příloh projektu, drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnicí, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody č. 1, 2, 3, 4, montážní materiál, asfaltový nátěr spojek v zemi a přechodů země/vzduch (0,3m v zemi, 0,2m na vzduchu)	kpl	1,00		0,00	
D D7			Specifikace kabeláží				0,00	
36	K	36	kabel CYKY-J 5x4, uložení pevné, vč.montáže	m	15,00		0,00	
37	K	37	kabel CYKY-J 4x4, uložení pevné, vč.montáže	m	50,00		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	38	kabel CYKY-J 4x2,5, uložení pevné, vč.montáže	m	20,00		0,00	
39	K	39	kabel CYKY-J 3x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	60,00		0,00	
40	K	40	kabel CYKY-O 2x1,5, uložení pevné, vč.montáže	m	10,00		0,00	
41	K	40.1	kabel CY-JZ 4x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	35,00		0,00	
42	K	41	kabel LiYCY 2x2x1, uložení pevné, vč.montáže	m	15,00		0,00	
43	K	42	kabel LiYCY 2x2x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	15,00		0,00	
44	K	43	kabel LiYCY 1x2x1, uložení pevné, vč.montáže	m	15,00		0,00	
45	K	44	kabel LiYCY 1x2x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	120,00		0,00	
46	K	45	kabel YY-JB 3x0,75, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
47	K	45.1	F/UTP 4x2x0,5 Cat.6, uložení pevné, vč.montáže	m	10,00		0,00	
48	K	46	vodič CYA 25 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	25,00		0,00	
49	K	47	vodič CYA 16 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
50	K	48	vodič CYA 6 z/ž, uložení pevné, vč.montáže	m	30,00		0,00	
51	K	49	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, Vnější průměr 25mm, vnitřní průměr 21,4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035, vč. příslušenství	m	30,00		0,00	
52	K	50	Bezhalogenová tuhá hrdlovaná elektroinstalační trubka se střední mechanickou odolností 750N/5cm, -45..90°C, vnější průměr 40mm, vnitřní průměr 35,4mm, samozhášivá, světle šedá RAL 7035 vč. příslušenství	m	20,00		0,00	
53	K	51	Nerezový drátěný kabelový žlab šíře 250mm, výška bočnice 100, nerezová ocel AISI 304 včetně veškerého spojovacího a kotvicího materiálu (výložníků, spojek, držáků, podpěr, závěsných tyčí, příslušenství pro montáž, AISI 304), kabelové dělicí přepážky, víko	m	10,00		0,00	
54	K	49.1	Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál, nerez 316L	kpl	1,00		0,00	
55	K	50.1	zhotovení doplňujícího pospojení nového technologického zařízení	kpl	1,00		0,00	

D		D8	Ostatní						0,00
56	K	51.1	Utěsnění kabelových prostupů konstrukcemi, včetně materiálu, vč. protipožárních ucpávek	kpl	1,00		0,00		
57	K	52	Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zapravení a začištění, Ø do 100 mm, včetně vrtání a bourání prostupů v podlahách, stěnách a stropěch	kpl	1,00		0,00		
58	K	Pol1	Demontáž a likvidace stávajících elektrozařízení a VO	kpl	1,00		0,00		
59	K	Pol2	Demontáž a likvidace HDS na fasádě objektu a kabelového napojení z HDS do objektu ČSOV	kpl	1,00		0,00		
60	K	53	výchozí revize	kpl	1,00		0,00		
61	K	54	nastavení přístrojů	kpl	1,00		0,00		
62	K	55	funkční zkoušky, individuální a komplexní zkoušky, odladění SW	kpl	1,00		0,00		
63	K	56	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00		0,00		
64	K	57	Výrobní technická a projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00		0,00		
65	K	58	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00		0,00		