

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ÚPRAVNA VODY RADOSTICE

Objekt: PS-01 - ÚPRAVNA VODY RADOSTICE - strojně - technologická část a elektro

Soupis: D 01.10 Výkaz výměr

KSO:
Místo: ÚV v obci Radostice

CC-CZ:
Datum: 21.03.2023

Objednatel:
Obec Radostice

IČ:
DIČ:

Dodavatel: VODASERVIS s.r.o.

IČ: 26277841
DIČ: CZ26277841

Projektant:
Ing. Martin Trefil

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 165 620,00

DPH základní	21,00%	ze	2 165 620,00	454 780,20
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 620 400,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ÚPRAVNA VODY RADOSTICE

Objekt: PS-01 - ÚPRAVNA VODY RADOSTICE - strojně - technologická část a elektro

Soupis: D 01.10 Výkaz výměr

Místo: ÚV v obci Radostice

Datum: 21.03.2023

Zadavatel: Obec Radostice

Projektant: Ing. Martin Trefil

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2 165 620,00

M - Práce a dodávky M

2 165 620,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ÚPRAVNA VODY RADOSTICE

Objekt: PS-01 - ÚPRAVNA VODY RADOSTICE - strojně - technologická část a elektro

Soupis: D 01.10 Výkaz výměr

Místo: Datum: 21.03.2023

Zadavatel: Obec Radostice Projektant: Ing. Martin Trefil

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

2 165 620,00

M - Práce a dodávky M

2 165 620,00

1 - Strojně - technologická část

1	K	1R	Tlakový filtr nerezový prům. 1300mm - montáž	ks	1,000	12 945,00	12 945,00	
2	M	F01	Tlakový filtr nerezový prům. 130mm - Nerezový tlakový odmanganovací filtr o průměru 1300mm, s výškou válcové části pláště 1250mm, o objemu odmanganovací náplně min. 790l, s pěti pneumaticky automaticky ovládanými mezipřírubovými klapkami s nerezovým diskem, se samostatnou řídicí jednotkou umístěnou na filtru. Vnitřní části filtru jsou kompletně nerezové mat. 1.4301, vnější ovládací potrubí je provedeno v plastovém PVC-U materiálu, vše s atestem na pitnou vodu. Na tlak 7 bar. Součástí pláště filtru jsou vhodně umístěné násypná a výsypná příruba, které zajistí výměnu filtrační náplně bez nutnosti demontáže ovládacího potrubí na filtru či řídicí jednotky.	ks	1,000	575 321,00	575 321,00	
3	K	2R	Kompresor tlakového vzduchu - montáž	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
4	M	M05	Kompresor tlakového vzduchu Bezolejový pístový kompresor tlaku ovládacího vzduchu, výtlačný výkon 84l/min, tlak 8 bar, 24l vzdušník, zakončený rychlospojkou na hadičku 6/4mm. (Příkon el. 230V, 1,3kW).	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	
5	K	3R	Tlakový spínač - montáž	ks	1,000	500,00	500,00	
6	M	PZA01	Tlakový spínač - dodávka Tlakový spínač 2,8-4,2 bar poruchy tlaku ovládacího vzduchu na filtr. Sepnutý v době poruchy. Součástí je propojovací hadička vzduchu 6/4mm, příchytky na zeď, samosvorné koleno na hadičku 6/4mm se závitem 1/4", roztečemi 1/4"	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
7	K	4R	Čerpací stanice se dvěma čerpadly - montáž	ks	1,000	5 300,00	5 300,00	
8	M	M01, M02, FM01, FM02, PIC01, PIC02	Čerpací stanice se dvěma čerpadly - dodávka Čerpací stanice s výkonem jednoho čerpadla 12-15 m3/hod při tlaku 6,5 bar. Stanice bude obsahovat 2 vertikální nerezová čerpadla v IN-	ks	1,000	257 600,00	257 600,00	
9	K	5R	Práci nerezové čerpadlo - montáž	ks	1,000	2 900,00	2 900,00	
10	M	M06	Práci nerezové čerpadlo - dodávka Práci čerpadlo s výkonem 32 m3/hod při tlaku 2 bar v IN-LINE provedení. Připojovací diemze	ks	1,000	58 300,00	58 300,00	
11	K	6R	Evakuační stanice - montáž	ks	1,000	7 500,00	7 500,00	
12	M	M03	Evakuační stanice - dodávka Evakuační stanice s výkonem 450l/min, p abs 10kPa, max. evak. schopnost 7m.v.sl, max vzd.objem evak.prostoru 3m3, velikost evak. nádoby 150l v pozinovaném provedení včetně hladinových kapacitních snímačů, objem cirkulační plastové nádoby 50l, 3kW, 400V, včetně PPR propojení a napojení na sací potrubí	ks	1,000	299 950,00	299 950,00	
13	K	7R	Dávkovací čerpadlo na chlornan sodný - montáž	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	M02, LZA01	Dávkovací čerpadlo na chlornan sodný - Dávkovací čerpadlo na chlornan sodný s krokovým motorem, vícebarevným displejem o výkonu 7,5l/h při 16-ti barech s konektorem pro pulsní řízení, hlídání hladiny a 2x poruchové relé. Součástí čerpadla je dodávka pevného sání s hlídáním dvou hladin 570mm a plastovou maticí na originální barel 50l, sací koš, protitlaký ventil, plastová konzola, propojovací hadičky 6mm sací 1,5m a výtlačná 8m, vstříkovací kus do potrubí se zpětnou klapkou 1/2". navrtávací pas na potrubí. Komplet k zapojení. Originální barel 50l se	ks	1,000	38 150,00	38 150,00	
15	K	8R	Přírubový vodoměr DN 50 - montáž	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
16	M	FIQ01	Přírubový vodoměr DN 50 - dod. Přírubový vodoměr DN 50 měřící nátok surové vody s výstupem 10l/puls, L=200, (fakturační	ks	1,000	14 240,00	14 240,00	
17	K	9R	Přírubový vodoměr DN 50 - montáž	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
18	M	FIQ02	Přírubový vodoměr DN 50 - dod. Přírubový vodoměr DN 50 měřící odtok upravené vody za úpravnu s výstupem	ks	1,000	14 240,00	14 240,00	
19	K	10R	Přírubový vodoměr DN 50 - montáž	ks	1,000	500,00	500,00	
20	M	FIQ04	Přírubový vodoměr DN 50 - dod. Přírubový vodoměr DN 50 měřící spotřebu prací vody, L=200, (provozní měřidlo)	ks	1,000	11 500,00	11 500,00	
21	K	11R	Drenážní čerpadlo - montáž	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
22	M	M07	Drenážní čerpadlo - dod. Drenážní čerpadlo s integrovaným plovákem na úkapy zajišťující odčerpání vody z malé výšky 2-6mm s výkonem Qmax 10m3/hod, Hmax 8m, 230V, 500W	ks	1,000	10 900,00	10 900,00	
23	K	12R	Plastový ventilátor DN150 - montáž	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
24	M	VENT01	Plastový ventilátor DN150 - dod. Plastový ventilátor na potrubí na průtok 350m3/hod, s hydrostatem, dimenze připojení DN 150 - hala ÚV, včetně KG	ks	1,000	17 900,00	17 900,00	
25	K	13R	Vodárenské šoupě DN 80 - montáž	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
26	M	13R	Vodárenské šoupě DN 80 - dodávka Vodárenské šoupě DN 80, PN 16, pro pitnou	ks	1,000	5 900,00	5 900,00	
27	K	14R	Mezipřírubová klapka dvoukřídlá DN 50 -	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
28	M	14R	Mezipřírubová klapka dvoukřídlá DN 50 - Mezipřírubová klapka dvoukřídlá DN 50, litinová s EPDM disky, PN 10.	ks	2,000	3 050,00	6 100,00	
29	K	15R	Regulační klapka DN 65 - montáž	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
30	M	15R	Regulační klapka DN 65 - dodávka Mezipřírubová regulační klapka DN 65 se šnekovým převodem a kolem. Nerezový disk,	ks	2,000	6 287,00	12 574,00	
31	K	16R	Potrubí PE DN32 (5/4") - montáž	m	15,000	500,00	7 500,00	
32	M	16R	Potrubí PE DN32 (5/4") - dodávka Potrubí DN32 (5/4"), PE, PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, vč. tvarovek, armatur a uložení	m	15,000	1 000,00	15 000,00	
33	K	17R	Potrubí PE DN50 (2") - montáž	m	16,000	800,00	12 800,00	
34	M	17R	Potrubí PE DN50 (2") - dodávka Potrubí DN50 (2"), PE, PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, vč. tvarovek a uložení	m	16,000	1 600,00	25 600,00	
35	K	18R	Potrubí PE DN65 - montáž	m	25,000	900,00	22 500,00	
36	M	18R	Potrubí PE DN65 - dodávka Potrubí DN65, PE, PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, vč. tvarovek a uložení	m	25,000	2 200,00	55 000,00	
37	K	19R	Potrubí PE DN80 - montáž	m	35,000	1 000,00	35 000,00	
38	M	19R	Potrubí PE DN80 - dodávka Potrubí DN80, PE, PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, vč. tvarovek a uložení	m	35,000	2 800,00	98 000,00	
39	K	20R	Potrubí PE DN150 - montáž	m	1,000	1 500,00	1 500,00	
40	M	20R	Potrubí PE DN150 - dodávka Potrubí DN150, PE, PN 10, pro pitnou vodu, 20 °C, vč. tvarovek a uložení	m	1,000	3 900,00	3 900,00	
41	K	21R	Mezipřírubová klapka DN 50 - montáž	ks	7,000	1 000,00	7 000,00	
42	M	21R	Mezipřírubová klapka DN 50 - dodávka Mezipřírubová klapka DN 50 litinová s pákou, s nerezovým diskem, EPDM, PN 10.	ks	7,000	2 000,00	14 000,00	
43	K	22R	Mezipřírubová klapka DN 65 - montáž	ks	4,000	1 000,00	4 000,00	
44	M	22R	Mezipřírubová klapka DN 65 - dodávka	ks	4,000	2 200,00	8 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Mezipřírubová klapka DN 65 litinová s pákou, s nerezovým diskem, EPDM, PN 10.					
45	K	23R	Mezipřírubová klapka DN 80 - montáž	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
46	M	23R	Mezipřírubová klapka DN 80 - dodávka	ks	2,000	2 600,00	5 200,00	
			Mezipřírubová klapka DN 80 litinová s pákou, s nerezovým diskem, EPDM, PN 10.					
47	K	24R	Elektrorozv. a elektroinst. technologie -	ks	1,000	65 800,00	65 800,00	
48	M	R01	Elektrorozv. a elektroinst. Technologie -	ks	1,000	121 700,00	121 700,00	
			Elektrorozvaděč technologie včetně GSM komunikátoru k zaslání havarijních SMS zpráv, vč. elektroinstalačního materiálu, zapojení a jištění technologie.					
49	K	25R	Elektrorozv. a elektroinst. stavební - montáž	ks	1,000	46 000,00	46 000,00	
50	M	25R	Elektrorozv. a elektroinst. stavební -	ks	1,000	90 000,00	90 000,00	
			Elektrorozvaděč stavební bude zakomponovaný do jednoho s rozvaděčem technologie, vč. elektroinstalace stavebních prvků, světel, přímotopů, kabeláže, žlabů					
51	K	26R	Demontáž stávajících elektrorozvaděčů a elektroinstalace	kpl	1,000	20 500,00	20 500,00	
52	M	27R	Ostatní drobný montážní materiál - čistič na PE potrubí, včetně pozinkovaného spojovacího materiálu přírubových spojů, pozinkovaných konzol s gumou pro uchycení potrubí, kotvicí materiál	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
53	M	28R	Těsnící materiál závitových a přírubových	kpl	1,000	1 000,00	1 000,00	
54	M	29R	Dodávka chemikálií k uvedení úpravy do provozu - 50l chlornanu sodného	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
55	M	30R	Dodávka bezpečnostní sady pro obsluhu úpravy - zástěra, gumové rukavice, celoobličejový štít, respirátor FFP2, checker kolorimetr na měření volného chloru včetně	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	
56	M	31R	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka	ks	1,000	1 000,00	1 000,00	
57	K	32R	Doprava 4x	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
58	K	33R	Individuální provozní zkoušky nové osazených zařízení, tlakové a těsnostní zkoušky nových trubních rozvodů, desinfekce.	kpl	1,000	9 000,00	9 000,00	
59	K	34R	Komplexní vyzkoušení - kontrola technického zařízení a kompletnosti technologických dodávek, prověření technologického zařízení před zahájením zkušební provozu. Energii, suroviny a ostatní materiály, potřebné pro vykonání komplexního vyzkoušení zajistí provozovatel, 1xkompletní rozbor vody dle vyhlášky MZd. 252/2004 Sb., zaškolení obsluhy, provozní předpis úpravy, projekt skutečného provedení dodané technologie úpravy a vrtu.	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
60	K	35	Stavební práce, nutné provést před instalací technologie - betonáž vyspádované podlahy včetně odvodňovacího žlabu v objektu, oprava omítek	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	