

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

## ZT a technologie ČOV DPMP

KSO:

Místo: DP Pardubice

CC-CZ:

Datum: 29. 4. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Chrpa stav.spol. s r.o.Pardubice, Raisova 232

IČ:

25285262

DIČ:

CZ25285262

Projektant:

PipeTech Project s.r.o.

IČ:

02630958

DIČ:

CZ02630958

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

**Cena bez DPH**

**2 314 115,48**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 314 115,48	21,00%	485 964,25
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**2 800 079,73**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**ZT a technologie ČOV DPMP**

Místo: DP Pardubice

Datum: 29. 4. 2020

Zadavatel:

Projektant: PipeTech Project  
s.r.o.

Uchazeč: Chrpa stav.spol. s r.o.Pardubice, Raisova 232

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**2 314 115,48**

PSV - Práce a dodávky PSV

2 289 215,48

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

16 014,84

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

25 753,24

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

2 226 550,00

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

20 897,40

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

24 900,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**ZT a technologie ČOV DPMP**

Místo: DP Pardubice

Datum: 29. 4. 2020

Zadavatel:

Projektant: PipeTech Project s.r.o.

Uchazeč: Chrpa stav.spol. s r.o.Pardubice, Raisova 232

Zpracovatel:

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

## Náklady soupisu celkem

**2 314 115,48**

### D PSV Práce a dodávky PSV

**2 289 215,48**

#### D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

**16 014,84**

1	K	721140.R01	Demontáž stávajícího potrubí a armatur	m	55,000	58,00	3 190,00	
2	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	4,000	230,00	920,00	CS ÚRS 2019 01
3	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém DN 50	m	15,000	245,00	3 675,00	CS ÚRS 2017 01
4	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2019 01
5	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	2,000	75,00	150,00	CS ÚRS 2017 01
6	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	3,000	145,00	435,00	CS ÚRS 2019 01
7	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	2,000	3 054,00	6 108,00	CS ÚRS 2019 01
8	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	22,000	24,00	528,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	998721201	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	%	0,089	1 560,00	138,84	CS ÚRS 2017 01

#### D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

**25 753,24**

10	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	20,000	169,00	3 380,00	CS ÚRS 2019 01
11	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	55,000	188,00	10 340,00	CS ÚRS 2019 01
12	K	722181231	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 13 mm DN do 22 mm	m	10,000	39,00	390,00	CS ÚRS 2019 01
13	K	722181232	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 13 mm DN do 45 mm	m	30,000	46,00	1 380,00	CS ÚRS 2019 01
14	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	10,000	47,00	470,00	CS ÚRS 2019 01
15	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubnicemi z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	25,000	59,00	1 475,00	CS ÚRS 2019 01
16	K	722182012	Podpurný žlab, objímky pro potrubí D 25	m	30,000	75,00	2 250,00	CS ÚRS 2019 01
17	K	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	12,000	151,00	1 812,00	CS ÚRS 2019 01
18	K	722220151	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 16 x G 1/2	kus	6,000	85,00	510,00	CS ÚRS 2019 01
19	K	722220152	Nástěnka závitová plastová PPR PN 20 DN 20 x G 1/2	kus	2,000	98,00	196,00	CS ÚRS 2019 01
20	K	722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem	soubor	2,000	235,00	470,00	CS ÚRS 2019 01
21	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	75,000	18,00	1 350,00	CS ÚRS 2019 01
22	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	75,000	22,00	1 650,00	CS ÚRS 2019 01
23	K	998722201	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	%	0,059	1 360,00	80,24	CS ÚRS 2019 01

#### D 724 Zdravotechnika - strojní vybavení

**2 226 550,00**

24	K	724.R01	D+M Ponorné čerpadlo technologie Q=2 l/s, H=9 m, napájení 400 V dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	37 000,00	37 000,00	
25	K	724.R02	D+M Indukční průtokoměr DN25 PN10, médium technologická voda dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	35 000,00	35 000,00	
26	K	724.R03	D+M Trubkový flokulátor, zpětná klapka, armatury, vstřikovací ventily zavedené dovnitř pro připojení dávkovacích čerpadel a odběrné místo pro nadávkovanou vodu. Materiálové provedení: rám - AISI 304, potrubí - PVC-U dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	133 200,00	133 200,00	
27	K	724.R04	D+M Reaktor ČOV Q=2 l/s, s automatickou regenerací plovoucí filtrační náplně, napájení 400 V, materiál reaktoru: AISI 316 L. dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	794 800,00	794 800,00	
28	K	724.R05	D+M Dávkovací čerpadlo neutralizace, kapacita 1,4 l/hod při 7 bar, napájení 230 V, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	23 000,00	23 000,00	
29	K	724.R06	D+M Dávkovací čerpadlo koagulantu, kapacita 2,5 l/hod při 8 bar, napájení 230 V, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	26 900,00	26 900,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	724.R07	D+M Dávkovací čerpadlo polymerního flokulantu, kapacita 19 l/hod při 2 bar, napájení 230 V, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	34 600,00	34 600,00	
31	K	724.R08	D+M Dávkovací čerpadlo polymerního flokulantu pro kalovou nádrž, kapacita 19 l/hod při 2 bar, napájení 230 V, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	33 800,00	33 800,00	
32	K	724.R09	D+M IBC kontejner neutralizace, objem 1 000 l dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	4 600,00	4 600,00	
33	K	724.R10	D+M IBC kontejner koagulantu, objem 1 000 l dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	4 600,00	4 600,00	
34	K	724.R11	D+M Automatická příprava polymerního flokulantu dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	188 500,00	188 500,00	
35	K	724.R12	D+M Záchytba vana dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	48 200,00	48 200,00	
36	K	724.R13	D+M Šnekové čerpadlo kalu, Q=3 m3/h, H=3 m dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	42 600,00	42 600,00	
37	K	724.R14	D+M Kalová nádrž s míchadlem, objem 4,5 m3, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	114 600,00	114 600,00	
38	K	724.R15	D+M Vzduchové membránové čerpadlo kalolisu Q=7,5 m3/h, dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	71 600,00	71 600,00	
39	K	724.R16	D+M Kalolis komorový, formát desek 400x400 mm, počet desek 21, počet komor 20, filtrační plocha 5,2 m2, materiál desek PP dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	184 100,00	184 100,00	
40	K	724.R17	D+M Kalový kontejner, objem 0,2 m3, materiál ocel tř.11, povrchová úprava - polyuretanová barva dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	25 300,00	25 300,00	
41	K	724.R18	D+M Kompresor 300 l/min., přetlak 10 bar, tlaková nádobka 270 l, napájení 400 V dle specifikace technické zprávy	soubor	1,000	55 300,00	55 300,00	
42	K	724.R19	D+M Armatur, potrubí, tvarovek, přírub, spojovacího a kotevního materiálu, konzol vztahujících se k uvedené technologii, které nejsou součástí jednotlivých položek	soubor	1,000	89 200,00	89 200,00	
43	K	724.R20	D+M Elektroinstalace technologie - technologický rozvaděč elektro, instalační materiál, dodávka MaR.	soubor	1,000	206 600,00	206 600,00	
44	K	724111.R01	Demontáž stávající technologie ČOV vč. likvidace	soubor	1,000	69 600,00	69 600,00	
45	K	724590811	Přemístění vnitrostaveništní demontovaných hmot pro strojní vybavení v objektech výšky do 6 m	t	3,000	1 150,00	3 450,00	CS ÚRS 2017 01

**D 725**
**Zdravotechnika - zařizovací předměty**
**20 897,40**

46	K	725111132	Splachovač nádržkový plastový nízkopoložený nebo vysokopoložený	soubor	1,000	1 680,00	1 680,00	CS ÚRS 2019 01
47	K	725211602	Umyvadlo keramické bílé šířky 550 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	soubor	2,000	1 690,00	3 380,00	CS ÚRS 2019 01
48	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 500 mm	soubor	1,000	5 120,00	5 120,00	CS ÚRS 2019 01
49	K	725821311	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 200 mm	soubor	2,000	1 780,00	3 560,00	CS ÚRS 2019 01
50	K	725821312	Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	1,000	1 850,00	1 850,00	CS ÚRS 2019 01
51	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	2,000	145,00	290,00	CS ÚRS 2019 01
52	K	725991.R01	Montáž podpůrných ocelových konzol pro potrubí DN100 do ŽB zdíva v kanálu	kus	8,000	345,00	2 760,00	
53	K	725991811	Demontáž konzol jednoduchých pro potrubí	kus	8,000	250,00	2 000,00	CS ÚRS 2017 01
54	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	0,078	1 650,00	128,70	CS ÚRS 2017 01
55	K	998725201	Přesun hmot procentní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	%	0,078	1 650,00	128,70	CS ÚRS 2017 01

**D HZS**
**Hodinové zúčtovací sazby**
**24 900,00**

56	K	HZS2211	Hodinová zúčtovací sazba instalatér - demontáž stávajících zařízení zdravotnické	hod	30,000	350,00	10 500,00	CS ÚRS 2019 01
57	K	HZS4132	Jeřábové práce pro vyjmutí stávající ČOV a osazení nové ČOV	hod	10,000	1 440,00	14 400,00	CS ÚRS 2017 01