

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Projektová dokumentace pro zadání veřejné zakázky

F. Soupis prací a dodávek

Objednatel: Povodí Vltavy, státní podnik

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3A1535132A01
Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:
Vyplň údaj

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH				0,00
		Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH	základní	21,00%	0,00	0,00
	snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH				0,00
v				CZK

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3A1535132A01

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Místo: VD Štvanice - Praha

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		0,00	0,00	
PS 01	MVE - Technologická část strojní	0,00	0,00	PRO
DPS 01.1	Přívod vody	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.2	Turbíny a příslušenství	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.3	Hydraulická část regulace	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.4	Generátory	0,00	0,00	Soupis
DPS 01.5	Pomocná zařízení	0,00	0,00	Soupis
PS 02	MVE - Technologická část elektro	0,00	0,00	STA
DPS 02.1	Zařízení VN	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.2	Provozní rozvod silnoproudu	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.3	Řídicí systém	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.4	Sdělovací zařízení	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.5	Elektrostavební instalace	0,00	0,00	Soupis
DPS 02.6	Dieselagregát	0,00	0,00	Soupis
SO 01	Stavební úpravy MVE	0,00	0,00	STA
SO 01.1	Úpravy poklopů	0,00	0,00	Soupis
SO 01.2	Sanace průsaků	0,00	0,00	Soupis
SO 01.3	Úpravy ve strojovně	0,00	0,00	Soupis
SO 01.4	Úpravy vzduchotechniky	0,00	0,00	Soupis
SO 01.5	Úprava savek	0,00	0,00	Soupis

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO 01.6	Lávka štěrkové propusti	0,00	0,00	Soupis
VON	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	0,00	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:
DPS 01.1 - Přívod vody

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.1 - Přívod vody

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
1.1 - Stavidlový rychlozávěr	0,00
1.1.1 - Oprava tabulí rychlozávěru	0,00
1.1.2 - Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů	0,00
1.1.3 - Oprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů	0,00
1.2 - Čerpací agregát ovládání klapky štěrkové propusti	0,00
1.2.1 - Oprava systému hydraulických rozvodů klapky propusti	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis: DPS 01.1 - Přívod vody

Místo: VD Štvanice - Praha

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	1.1		Stavidlový rychlozávěr				0,00	
D	1.1.1		Oprava tabulí rychlozávěru				0,00	
1	K	1.1.1.1	Demontáž tabulí , provedení kontroly technického stavu tabulí - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
2	K	1.1.1.2	Nové těsnění tabulí	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
3	K	1.1.1.3	Nová vodicích kola tabulí (8 sad pro 2 tabule)	sada	24,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
4	K	1.1.1.4	Nové tabule rychlozávěru (5600 kg/sada)	kg	16 800,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
5	K	1.1.1.5	Povrchová ochrana (cca 150 m2/sada)	m2	600,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
6	K	1.1.1.6	Nové snímače	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
7	K	1.1.1.7	Zpětná montáž	sada	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
8	K	1.1.1.8	Výzisk z likvidace demontovaných dílů (materiál ocel)	t	-15,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
D	1.1.2		Kontrola stávajících drážek rychlozávěrů				0,00	
9	K	1.1.2.1	Provedení kontroly technického stavu vedení drážek a dosedacího prahu – technický nález	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
10	K	1.1.2.2	Oprava poškozených částí drážek (cca 500 kg/sada)	kg	1 500,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
11	K	1.1.2.3	Oprava poškozených nátěrů drážek (cca 12 m2/ sada)	m2	36,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
12	K	1.1.2.4	Oprava vedení a prahů drážek dle technického nálezu	hod	100,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
D	1.1.3		Oprava systému hydraulických rozvodů rychlozávěrů				0,00	
13	K	1.1.3.1	Modernizace stávajícího čerpacího agregátu RZ	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
14	K	1.1.3.2	Trubkování hydraulického systému ovládání RZ	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
15	K	1.1.3.3	Repase servomotorů ovládání RZ	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
16	K	1.1.3.4	Oprava uchycení servomotorů RZ	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
17	K	1.1.3.5	Demontáž nevyužitých hydraulických rozvodů	sada	3,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
18	K	1.1.3.6	Tlaková zkouška, seřízení a uvedení do provozu	sada	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
D	1.2		Čerpací agregát ovládání klapky štěrkové propusti				0,00	
D	1.2.1		Oprava systému hydraulických rozvodů klapky propusti				0,00	
19	K	1.2.1	Modernizace stávajícího čerpacího agregátu klapky	sada	1,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:
DPS 01.2 - Turbíny a příslušenství

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.2 - Turbíny a příslušenství

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
2.1 - Demontáž stávajícího zařízení	0,00
2.1.3 - Demontované zařízení	0,00
2.2 - Modernizace turbíny	0,00
2.2.1 - Oběžné kolo	0,00
2.2.2 - Hřídel - revize a úprava	0,00
2.2.3 - Nosné těleso turbíny	0,00
2.2.5 - Komora OK	0,00
2.2.6 - Ucpávka hřídele turbíny	0,00
2.2.7 - Radiální ložisko turbíny	0,00
2.2.8 - Regulační hlava	0,00
2.3 - Příslušenství turbín	0,00
2.3.1 - Mazací systém ložiska turbíny	0,00
2.3.2 - Systém chladicí vody pro soustrojí	0,00
2.3.3 - Systém vibrační diagnostiky	0,00
2.3.4 - Náhradní díly	0,00
2.4 - Kontrola a oprava stávajících zařízení	0,00
2.4.1 - Kontrola a oprava povrchu	0,00
2.5 - Opravy dle technického nálezu	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.2 - Turbíny a příslušenství

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	2.1	Demontáž stávajícího zařízení						0,00
1	K	2.1.1	Demontáž zařízení turbíny a příslušenství	sada	3,000		0,00	

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

2	K	2.1.2	Demontáž systému chlazení soustrojí	sada	3,000		0,00	
---	---	-------	-------------------------------------	------	-------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

D	2.1.3	Demontované zařízení						0,00
3	K	2.1.3.1	Odvoz demontovaných dílů a zařízení, příprava k likvidaci	sada	1,000		0,00	

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

4	K	2.1.3.2	Ekologická likvidaci olejových náplní	sada	1,000		0,00	
---	---	---------	---------------------------------------	------	-------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

5	K	2.1.3.3	Výzisk z likvidace demontovaných dílů a zařízení (materiál ocel)	t	-102,000		0,00	
---	---	---------	--	---	----------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

6	K	2.1.3.4	Výzisk z likvidace demontovaných částí OK (materiál nerez)	t	-23,000		0,00	
---	---	---------	--	---	---------	--	------	--

P
Poznámka k položce:
Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	2.2		Modernizace turbíny				0,00	
D	2.2.1		Oběžné kolo				0,00	
7	K	2.2.1.1	Dodávka a montáž nového oběžného kola	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.2		Hřídel - revize a úprava				0,00	
8	K	2.2.2.1	Hřídel turbíny	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
9	K	2.2.2.2	Hřídel ložiska	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
10	K	2.2.2.3	Hřídel generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.3		Nosné těleso turbíny				0,00	
11	K	2.2.3.1	Dodávka a montáž nového tělesa turbíny	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.5		Komora OK				0,00	
12	K	2.2.5.1	Dodávka a montáž nové komory oběžného kola	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.6		Ucpávka hřídele turbíny				0,00	
13	K	2.2.6.1	Demontáž, očištění ucpávky	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
14	K	2.2.6.2	Kontrola technického stavu ucpávky - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
15	K	2.2.6.3	Výměna teflonové těsnící šňůry	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	2.2.6.4	Kontrola a úprava chladicí vody ucpávky	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
17	K	2.2.6.5	Zpětná montáž	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.7	Radiaxiální ložisko turbíny					0,00	
18	K	2.2.7.1	Demontáž, očištění	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
19	K	2.2.7.2	Kontrola technického stavu - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
20	K	2.2.7.3	Výměna valivých ložisk	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
21	K	2.2.7.4	Kontrola mazání a chlazení ložiska	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
22	K	2.2.7.5	Doplnění snímačů teploty	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
23	K	2.2.7.6	Zpětná montáž	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.2.8	Regulační hlava					0,00	
24	K	2.2.8.1	Dodávka a montáž nové regulační hlavy	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	2.3	Příslušenství turbín					0,00	
D	2.3.1	Mazací systém ložiska turbíny					0,00	
25	K	2.3.1.1	Dodávka a montáž nového mazacího systému ložiska turbíny	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		2.3.2	Systém chladicí vody pro soustrojí				0,00	
26	K	2.3.2.1	Kontrola stávajících zařízení chladicí vody (odběry, potrubí,...)	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
27	K	2.3.2.2	Nová povrchová ochrana stávajících potrubí (2 m2/ks)	m2	6,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
28	K	2.3.2.3	Nové odběrné potrubí chladicí vody	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
29	K	2.3.2.4	Dodávka a montáž nového systému chladicí vody	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		2.3.3	Systém vibrační diagnostiky				0,00	
30	K	2.3.3.1	Příprava pro instalaci snímačů vibrací vč. kotevního a montážního materiálu	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		2.3.4	Náhradní díly				0,00	
31	K	2.3.4.1	Dodávka náhradních dílů pro 5-ti letý provoz	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		2.4	Kontrola a oprava stávajících zařízení				0,00	
D		2.4.1	Kontrola a oprava povrchu				0,00	
32	K	2.4.1.1	Očistění povrchů	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
33	K	2.4.1.2	Vizuální kontrola stavu a povrchu vnitřních a obtékaných částí - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
34	K	2.4.1.3	Kompletní nátěry vnitřních povrchů stávajících částí (150 m2/ks)	m2	450,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
35	K	2.4.1.4	Kompletní nátěry vnějších povrchů stávajících částí (80 m2/ks)	m2	240,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					
D	2.5		Opravy dle technického nálezu				0,00	
36	K	2.5.1	Opravy na zařízení ve strojovně dle technického nálezu nad rámec specifikovaných prací	hod	500,000		0,00	
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Hydraulická část regulace

KSO:

Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 29.4.2016

IČ:

70889953

DIČ:

CZ70889953

IČ:

DIČ:

IČ:

46347526

DIČ:

CZ46347526

Cena bez DPH

0,00

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.3 - Hydraulická část regulace

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
------------------	-------------------

Náklady soupisu celkem	0,00
------------------------	------

3.1 - Hydraulická část regulace	0,00
---------------------------------	------

3.1.1 - Čerpací agregát regulátoru ČAR	0,00
--	------

3.1.2 - Trubkování regulace	0,00
-----------------------------	------

3.1.3 - Servomotor RK	0,00
-----------------------	------

3.1.4 - Snímání otáček	0,00
------------------------	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis: DPS 01.3 - Hydraulická část regulace

Místo: VD Štvanice - Praha

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D		3.1	Hydrulická část regulace				0,00	
D		3.1.1	Čerpací agregát regulátoru ČAR				0,00	
1	K	3.1.1.1	Dodávka a montáž nového čerpacího agregátu regulátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		3.1.2	Trubkování regulace				0,00	
2	K	3.1.2.1	Dodávka a montáž nového trubkování	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		3.1.3	Servomotor RK				0,00	
3	K	3.1.3.1	Dodávka a montáž nového servomotoru RK	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D		3.1.4	Snímání otáček				0,00	
4	K	3.1.4.1	Dodávka a montáž nového systému snímání otáček	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:
DPS 01.4 - Generátory

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.4 - Generátory

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

4.1 - Demontáž a zpětná montáž generátoru 0,00

4.1.1 - Demontáž generátoru 0,00

4.1.2 - Zpětná montáž generátoru 0,00

4.2 - Oprava generátoru 0,00

4.2.1 - Oprava generátoru 0,00

4.2.2 - Oprava ložiska generátoru 0,00

4.2.3 - Přístrojové vybavení generátoru 0,00

4.3 - Buzení generátoru 0,00

4.3.1 - Budicí systém 0,00

4.4 - Vzduchové brzdy 0,00

4.4.1 - Systém brzdění soustrojí 0,00

4.5 - Chlazení generátoru 0,00

4.5.1 - Systém chlazení generátoru 0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis: DPS 01.4 - Generátory

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	4.1		Demontáž a zpětná montáž generátoru				0,00	
D	4.1.1		Demontáž generátoru				0,00	
1	K	4.1.1.1	Demontáž generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
2	K	4.1.1.2	Demontáž příslušenství generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	4.1.2		Zpětná montáž generátoru				0,00	
3	K	4.1.2.1	Zpětná montáž generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
4	K	4.1.2.2	Montáž příslušenství generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	4.2		Oprava generátoru				0,00	
D	4.2.1		Oprava generátoru				0,00	
5	K	4.2.1.1	Vyčištění generátoru	sada	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
6	K	4.2.1.2	Revize stavu generátoru - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
7	K	4.2.1.3	Oprava impregnace generátoru	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	4.2.2	Oprava ložiska generátoru						0,00
8	K	4.2.2.1	Demontáž	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
9	K	4.2.2.2	Revize stavu ložiska - technický nález	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
10	K	4.2.2.3	Oprava výstelky ložiska	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	4.2.3	Přístrojové vybavení generátoru						0,00
11	K	4.2.3.1	Odporové teploměry	sada	19,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
12	K	4.2.3.2	Teploměry	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
13	K	4.2.3.3	Proudoznaky	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
14	K	4.2.3.4	Koncový spínač	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
15	K	4.2.3.5	Hlásič požáru	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	4.3	Buzení generátoru						0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	4.3.1	Budicí systém				0,00	
16	K	4.3.1.1	Kontrola a oprava mechanické části budicího systém generátoru	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
	D	4.4	Vzduchové brzdy				0,00	
	D	4.4.1	Systém brzdění soustrojí				0,00	
17	K	4.4.1.1	Revize stavu brzd - technický nález	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
18	K	4.4.1.2	Výměna potrubí	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
19	K	4.4.1.3	Nové ovládací prvky rozvodu brzd	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
20	K	4.4.1.4	Zkoušky a uvedení do provozu	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
	D	4.5	Chlazení generátoru				0,00	
	D	4.5.1	Systém chlazení generátoru				0,00	
21	K	4.5.1.1	Revize stavu chlazení generátoru - technický nález	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
22	K	4.5.1.2	Výměna chladičů (dodávka + montáž)	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
23	K	4.5.1.3	Zkoušky a uvedení do provozu	sada	3,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:
DPS 01.5 - Pomocná zařízení

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis:

DPS 01.5 - Pomocná zařízení

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
------------------------	------

5.1 - Zařízení prosáklé vody	0,00
------------------------------	------

5.1.1 - Vybavení jímky prosáklé vody	0,00
--------------------------------------	------

5.2 - Zařízení vyčerpání savek	0,00
--------------------------------	------

5.2.1 - Vybavení jímky vyčerpání savek	0,00
--	------

5.3 - Zařízení zavodnění hydraulického okruhu	0,00
---	------

5.3.1 - Šachta zavodnění	0,00
--------------------------	------

5.3.2 - Vypouštění vtoku	0,00
--------------------------	------

5.4 - Zařízení odlučovače ropných látek	0,00
---	------

5.4.1 - Oprava zařízení odlučovače ropných látek	0,00
--	------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 01 - MVE - Technologická část strojní

Soupis: DPS 01.5 - Pomocná zařízení

Místo: VD Štvanice - Praha Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D		5.1	Zařízení prosáklé vody				0,00	
D		5.1.1	Vybavení jímky prosáklé vody				0,00	
1	K	5.1.1.1	Demontáž stávajícího zařízení	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
2	K	5.1.1.2	Čerpadla prosáklé vody (dodávka + montáž)	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
3	K	5.1.1.3	Výtlačné potrubí prosáklé vody (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
4	K	5.1.1.4	Čidlo ropných látek (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
5	K	5.1.1.5	Nové šoupátko propojení s jímkou savek (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
6	K	5.1.1.6	Nové potrubí přívodu prosáklé vody	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5.2		Zařízení vyčerpání savek				0,00	
D	5.2.1		Vybavení jímky vyčerpání savek				0,00	
7	K	5.2.1.1	Demontáž stávajícího zařízení	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
8	K	5.2.1.2	Čerpadla vyčerpání savek (dodávka + montáž)	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
9	K	5.2.1.3	Výtlačné potrubí vyčerpání savek (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
10	K	5.2.1.4	Nová šoupátka vypouštění savek (dodávka + montáž)	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
11	K	5.2.1.5	Nová povrchová ochrana stávajících potrubí vyčerpání savek	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	5.3		Zařízení zavodnění hydraulického okruhu				0,00	
D	5.3.1		Sachta zavodnění				0,00	
12	K	5.3.1.1	Demontáž stávajícího zařízení	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
13	K	5.3.1.2	Nová šoupátka zavodnění (dodávka + montáž)	sada	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
14	K	5.3.1.3	Nová povrchová ochrana stávajících potrubí	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	5.3.2		Vypouštění vtoku				0,00	
15	K	5.3.2.1	Demontáž stávajícího zařízení	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
16	K	5.3.2.2	Nová šoupátka vypouštění vtoku (dodávka + montáž)	sada	3,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
17	K	5.3.2.3	Nová povrchová ochrana stávajících potrubí	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
D	5.4	Zařízení odlučovače ropných látek					0,00	
D	5.4.1	Oprava zařízení odlučovače ropných látek					0,00	
18	K	5.4.1.1	Demontáž stávajícího zařízení	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
19	K	5.4.1.2	Nový odlučovač ropných látek (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
20	K	5.4.1.3	Čerpadla do odlučovače (dodávka + montáž)	sada	2,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
21	K	5.4.1.4	Výtlačné potrubí do ORL (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					
22	K	5.4.1.5	Nové gravitační potrubí z ORL (dodávka + montáž)	sada	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Podrobná specifikace viz přílohu D.2.1.3. Specifikace strojů a zařízení.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:
DPS 02.1 - Zařízení VN

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:
Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Zařízení VN

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
01.1.1 - Výměna transformátoru T1	0,00
01.02.1 - Transformátor vlastní spotřeby (T2, T3)	0,00
01.02.1a - Výměna transformátoru T2	0,00
01.02.1b - Výměna transformátoru T3	0,00
01.03 - Rozvodna - R6 6kV a R22 22kV	0,00
01.04 - Rozvaděč nuly generátoru	0,00
01.05.1 - Montáže nového zařízení, služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.1 - Zařízení VN

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 01.1.1 Výměna transformátoru T1 0,00

1	K	01.1.1.1	demontáž transformátoru a souvisejícího zařízení	sada	1,000		0,00	
2	K	01.1.1.2	ekologická likvidace	sada	1,000		0,00	
3	K	01.1.1.3	výzisk z ekologické likvidace	sada	1,000		0,00	
4	K	01.1.1.4	úpravy kobky	sada	1,000		0,00	
5	K	01.1.1.5	transformátor T1 dodávka	ks	1,000		0,00	
6	K	01.1.1.6	instalace	sada	1,000		0,00	

D 01.02.1 Transformátor vlastní spotřeby (T2, T3) 0,00

D 01.02.1a Výměna transformátoru T2 0,00

7	K	01.02.1.1	demontáž transformátorů a souvisejícího zařízení	sada	1,000		0,00	
8	K	01.02.1.2	ekologická likvidace	sada	1,000		0,00	
9	K	01.02.1.3	výzisk z ekologické likvidace	sada	1,000		0,00	
10	K	01.02.1.4	úpravy kobky	sada	1,000		0,00	
11	K	01.02.1.5	transformátor T2, (T3) dodávka	ks	1,000		0,00	
12	K	01.02.1.6	instalace	sada	1,000		0,00	

D 01.02.1b Výměna transformátoru T3 0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	01.02.1.1	demontáž transformátorů a souvisejícího zařízení	sada	1,000		0,00	
14	K	01.02.1.2	ekologická likvidace	sada	1,000		0,00	
15	K	01.02.1.3	vyzisk z ekologické likvidace	sada	1,000		0,00	
16	K	01.02.1.4	úpravy kobky	sada	1,000		0,00	
17	K	01.02.1.5	transformátor T2, (T3) dodávka	ks	1,000		0,00	
18	K	01.02.1.6	instalace	sada	1,000		0,00	

D 01.03 Rozvodna - R6 6kV a R22 22kV 0,00

19	K	01.03.1	funkční zkoušky rozvodny R6	komplet	3,000		0,00	
20	K	01.03.2	funkční zkoušky rozvodny R22	komplet	1,000		0,00	

D 01.04 Rozvaděč nuly generátoru 0,00

21	K	01.04.1	napojení na řídicí systém	komplet	3,000		0,00	
22	K	01.04.2	funkční zkoušky	komplet	3,000		0,00	

D 01.05.1 Montáže nového zařízení, služby 0,00

23	K	01.05.1.1	montáže pro celý DPS, které nejsou přímo u položek	sada	1,000		0,00	
24	K	01.05.1.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00	
25	K	01.05.1.3	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.2 - Provozní rozvod silnoprůdu

KSO:

Místo: VD Štvanice - Praha

CC-CZ:

Datum: 29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

IČ: 70889953

DIČ: CZ70889953

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

AQUATIS a. s.

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

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:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.2 - Provozní rozvod silnoprůdu

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 0,00

02.1 - Veškeré demontáže stávajících rozváděčů daného DPS a ovisejícího kabelového spojení 0,00

02.1.1 - Demontáž rozváděčů 0,00

02.1.2 - Demontáž souvisejícího kabelového spojení 0,00

02.1.3 - Demontáže kabelových tras 0,00

02.1.4 - Uzemnění 0,00

02.2.1 - Hlavní střídatý rozváděč RH1 0,00

02.3.1 - Hlavní stejnosměrný rozváděč RU1 0,00

02.4.1 - Rozváděč a ovládací skříňky šterkové propusti a proplachovacího kanálu 0,00

02.4.1a - Rozváděč a ovládací skříňky šterkové propusti 0,00

02.4.1b - Rozváděč a ovládací skříňky proplachovacího kanálu 0,00

02.5.1 - Rozváděč rychlozávěru 0,00

02.5.1a - Rozváděč rychlozávěru TG1 0,00

02.5.1b - Rozváděč rychlozávěru TG2 0,00

02.5.1c - Rozváděč rychlozávěru TG3 0,00

02.6.1 - Rozváděč pomocných pohonů společných DT 04 0,00

02.7.1 - Rozváděč pomocných pohonů soustrojí - DT12 (DT22, DT32) 0,00

02.7.1a - Rozváděč DT 12 0,00

02.7.1b - Rozvaděč DT22	0,00
02.7.1c - Rozvaděč DT 23	0,00
02.8.1 - Elektrické ochrany	0,00
02.9.1 - Elektrické buzení	0,00
02.9.1a - Elektrické buzení TG1	0,00
02.9.1b - Elektrické buzení TG2	0,00
02.9.1.c - Elektrické buzení TG3	0,00
02.10.1 - Kabely a kabelové trasy	0,00
02.11.1 - Uzemnění	0,00
02.12.1 - Montáže a související služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.2 - Provozní rozvod silnoprůdu

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	02.1	Veškeré demontáže stávajících rozváděčů daného DPS a uovisejícího kabelového spojení						0,00
D	02.1.1	Demontáž rozváděčů						0,00
1	K	02.1.1.1	demontáže stávajících rozváděčů pohonů soustrojí	sada	3,000		0,00	
2	K	02.1.1.2	demontáže stávajících rozváděčů buzení	sada	3,000		0,00	
3	K	02.1.1.3	demontáže stávajících rozváděčů společných pohonů	sada	1,000		0,00	
4	K	02.1.1.4	ekologická likvidace rozvděčů	sada	1,000		0,00	
5	K	02.1.1.5	výzisk z likvidace rozváděčů	sada	1,000		0,00	
D	02.1.2	Demontáž souvisejícího kabelového spojení						0,00
6	K	02.1.2.1	demontáže kabelového spojení pohonů soustrojí	sada	3,000		0,00	
7	K	02.1.2.2	demontáže kabelového spojení	sada	1,000		0,00	
8	K	02.1.2.3	ekologická likvidace kabelů	sada	1,000		0,00	
9	K	02.1.2.4	výzisk z likvidace kabelů	sada	1,000		0,00	
D	02.1.3	Demontáže kabelových tras						0,00
10	K	02.1.3.1	demontáž kabelových tras	sada	1,000		0,00	
11	K	02.1.3.2	provizorie kabelových tras	sada	1,000		0,00	
12	K	02.1.3.4	ekologická likvidace kabelovych tras	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	02.1.3.5	výzisk z likvidace kabelových tras	sada	1,000		0,00	

D	02.1.4	Uzemnění						0,00
14	K	02.1.4.1	demontáž části uzemnění	sada	1,000		0,00	
15	K	02.1.4.2	ekologická likvidace materiálu uzemnění	sada	1,000		0,00	
16	K	02.1.4.3	výzisk z likvidace uzemnění	sada	1,000		0,00	

D	02.2.1	Hlavní střídací rozvaděč RH1						0,00
17	K	02.2.1.1	demontáž vývodů soustrojí	sada	3,000		0,00	
18	K	02.2.1.2	demontáž vývodů společných pohonů	sada	1,000		0,00	
19	K	02.2.1.3	demontáž zásoku	sada	1,000		0,00	
20	K	02.2.1.4	vývody pro pohony soustrojí	sada	3,000		0,00	
21	K	02.2.1.5	přepínač přívodů	sada	1,000		0,00	
22	K	02.2.1.6	zášokový automat	sada	1,000		0,00	
23	K	02.2.1.7	odpojovač přívodu	sada	1,000		0,00	
24	K	02.2.1.8	jistič přívodu 160A	sada	1,000		0,00	
25	K	02.2.1.9	úpravy pro tlačítko Total Stop	sada	1,000		0,00	
26	K	02.2.1.10	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
27	K	02.2.1.11	ekologická likvidace materiálu	sada	1,000		0,00	
28	K	02.2.1.12	výzisk z likvidace demontovaného materiálu	sada	1,000		0,00	

D	02.3.1	Hlavní stejnosměrný rozvaděč RU1						0,00
29	K	02.3.1.1	demontáž vývodů soustrojí	sada	3,000		0,00	
30	K	02.3.1.2	demontáž kabelů pro automaty soustrojí	sada	3,000		0,00	
31	K	02.3.1.3	demontáž odpojovače přívodu	sada	1,000		0,00	
32	K	02.3.1.4	nové vývody soustrojí	sada	3,000		0,00	
33	K	02.3.1.5	nový přívod	sada	1,000		0,00	
34	K	02.3.1.6	ekologická likvidace materiálu	sada	1,000		0,00	
35	K	02.3.1.7	výzisk z likvidace demontovaného materiálu	sada	1,000		0,00	

D	02.4.1	Rozvaděč a ovládací skříňky šterkové propusti a proplachovacího kanálu						0,00
---	--------	--	--	--	--	--	--	------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	02.4.1a	Rozvaděč a ovládací skříňky šterkové propusti					0,00	
36	K	02.4.1.1	stykačový vývod	sada	3,000		0,00	
37	K	02.4.1.2	tlačítkové ovladače	sada	1,000		0,00	
38	K	02.4.1.3	vývody pohonů	sada	3,000		0,00	
39	K	02.4.1.4	kabely ovládání	sada	3,000		0,00	
40	K	02.4.1.5	kabely snímačů	sada	3,000		0,00	
41	K	02.4.1.6	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
D	02.4.1b	Rozvaděč a ovládací skříňky proplachovacího kanálu					0,00	
42	K	02.4.1.1	stykačový vývod	sada	3,000		0,00	
43	K	02.4.1.2	tlačítkové ovladače	sada	1,000		0,00	
44	K	02.4.1.3	vývody pohonů	sada	3,000		0,00	
45	K	02.4.1.4	kabely ovládání	sada	3,000		0,00	
46	K	02.4.1.5	kabely snímačů	sada	3,000		0,00	
47	K	02.4.1.6	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
D	02.5.1	Rozvaděč rychlozávěru					0,00	
D	02.5.1a	Rozvaděč rychlozávěru TG1					0,00	
48	K	02.5.1.1	stykačový vývod	sada	3,000		0,00	
49	K	02.5.1.2	tlačítkové ovladače	sada	1,000		0,00	
50	K	02.5.1.3	vývody pohonů	sada	3,000		0,00	
51	K	02.5.1.4	kabely snímačů	sada	3,000		0,00	
52	K	02.5.1.5	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
D	02.5.1b	Rozvaděč rychlozávěru TG2					0,00	
53	K	02.5.1.1	stykačový vývod	sada	3,000		0,00	
54	K	02.5.1.2	tlačítkové ovladače	sada	1,000		0,00	
55	K	02.5.1.3	vývody pohonů	sada	3,000		0,00	
56	K	02.5.1.4	kabely snímačů	sada	3,000		0,00	
57	K	02.5.1.5	montážní materiál	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 02.5.1c			Rozvaděč rychlozávěru TG3				0,00	
58	K	02.5.1.1	stykačový vývod	sada	3,000		0,00	
59	K	02.5.1.2	tlačítkové ovladače	sada	1,000		0,00	
60	K	02.5.1.3	vývody pohonů	sada	3,000		0,00	
61	K	02.5.1.4	kabely snímačů	sada	3,000		0,00	
62	K	02.5.1.5	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
D 02.6.1			Rozvaděč pomocných pohonů společných DT 04				0,00	
63	K	02.6.1.1	rozvaděčová skříň	sada	1,000		0,00	
64	K	02.6.1.2	stykačové vývody	sada	1,000		0,00	
65	K	02.6.1.3	tlačítkový ovladač	sada	6,000		0,00	
66	K	02.6.1.4	vývody pohonů	sada	6,000		0,00	
67	K	02.6.1.5	kabely místního ovládání	sada	4,000		0,00	
68	K	02.6.1.6	kabely snímačů	sada	8,000		0,00	
69	K	02.6.1.7	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
70	K	02.6.1.8	analogové vstupy	sada	8,000		0,00	
71	K	02.6.1.9	dvouhodnotové vstupy	sada	16,000		0,00	
72	K	02.6.1.10	sdužovací skřínky	sada	3,000		0,00	
73	K	02.6.1.11	zdroje řídicího systému	sada	4,000		0,00	
74	K	02.6.1.12	el. Instalace rozvaděče	sada	1,000		0,00	
75	K	02.6.1.13	jednotky vzdálených I/O	sada	1,000		0,00	
76	K	02.6.1.14	algoritmus odepnutí při nadfrekvenci	sada	1,000		0,00	
D 02.7.1			Rozvaděč pomocných pohonů soustrojí - DT12 (DT22, DT32)				0,00	
D 02.7.1a			Rozvaděč DT 12				0,00	
77	K	02.7.1.1	rozvaděčová skříň	sada	1,000		0,00	
78	K	02.7.1.2	motorový vývod	sada	10,000		0,00	
79	K	02.7.1.3	vývod, akční člen	sada	15,000		0,00	
80	K	02.7.1.4	analogové snímače - vývod	sada	25,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	02.7.1.5	dvouhodnotový snímač - vývod	sada	30,000		0,00	
82	K	02.7.1.6	sdužovací skřínka	sada	5,000		0,00	
83	K	02.7.1.7	ovládací skřínka	sada	10,000		0,00	
84	K	02.7.1.8	vývody pohonů	sada	10,000		0,00	
85	K	02.7.1.9	vývody místního ovládání	sada	10,000		0,00	
86	K	02.7.1.10	propoje kabelové	sada	40,000		0,00	
87	K	02.7.1.11	dotykový panel	sada	1,000		0,00	
88	K	02.7.1.12	zdroje řídicího systému	sada	4,000		0,00	
89	K	02.7.1.13	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
90	K	02.7.1.14	el. Instalace skříně	sada	1,000		0,00	
91	K	02.7.1.15	jednotka I/O	sada	1,000		0,00	
92	K	02.7.1.16	algoritmus odepnutí při nadfrekvenci	sada	1,000		0,00	

D	02.7.1b	Rozvaděč DT22						0,00
93	K	02.7.1.1	rozvaděčová skříň	sada	1,000		0,00	
94	K	02.7.1.2	motorový vývod	sada	10,000		0,00	
95	K	02.7.1.3	vývod, akční člen	sada	15,000		0,00	
96	K	02.7.1.4	analogové snímače - vývod	sada	25,000		0,00	
97	K	02.7.1.5	dvouhodnotový snímač - vývod	sada	30,000		0,00	
98	K	02.7.1.6	sdužovací skřínka	sada	5,000		0,00	
99	K	02.7.1.7	ovládací skřínka	sada	10,000		0,00	
100	K	02.7.1.8	vývody pohonů	sada	10,000		0,00	
101	K	02.7.1.9	vývody místního ovládání	sada	10,000		0,00	
102	K	02.7.1.10	propoje kabelové	sada	40,000		0,00	
103	K	02.7.1.11	dotykový panel	sada	1,000		0,00	
104	K	02.7.1.12	zdroje řídicího systému	sada	4,000		0,00	
105	K	02.7.1.13	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
106	K	02.7.1.14	el. Instalace skříně	sada	1,000		0,00	
107	K	02.7.1.15	jednotka I/O	sada	1,000		0,00	
108	K	02.7.1.16	algoritmus odepnutí při nadfrekvenci	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 02.7.1c			Rozvaděč DT 23				0,00	
109	K	02.7.1.1	rozvaděčová skříň	sada	1,000		0,00	
110	K	02.7.1.2	motorový vývod	sada	10,000		0,00	
111	K	02.7.1.3	vývod, akční člen	sada	15,000		0,00	
112	K	02.7.1.4	analogové snímače - vývod	sada	25,000		0,00	
113	K	02.7.1.5	dvouhodnotový snímač - vývod	sada	30,000		0,00	
114	K	02.7.1.6	sdužovací skříňka	sada	5,000		0,00	
115	K	02.7.1.7	ovládací skříňka	sada	10,000		0,00	
116	K	02.7.1.8	vývody pohonů	sada	10,000		0,00	
117	K	02.7.1.9	vývody místního ovládání	sada	10,000		0,00	
118	K	02.7.1.10	propoje kabelové	sada	40,000		0,00	
119	K	02.7.1.11	dotykový panel	sada	1,000		0,00	
120	K	02.7.1.12	zdroje řídicího systému	sada	4,000		0,00	
121	K	02.7.1.13	montážní materiál	sada	1,000		0,00	
122	K	02.7.1.14	el. instalace skříně	sada	1,000		0,00	
123	K	02.7.1.15	jednotka I/O	sada	1,000		0,00	
124	K	02.7.1.16	algoritmus odepnutí při nadfrekvenci	sada	1,000		0,00	
D 02.8.1			Elektrické ochrany				0,00	
125	K	02.8.1.1	digitální ochrany generátoru SR 489	ks	3,000		0,00	
126	K	02.8.1.2	modul časové synchronizace IRIG B, distribuce signálu	sada	1,000		0,00	
127	K	02.8.1.3	kontrola nastavení všech ochran na MVE	sada	1,000		0,00	
128	K	02.8.1.4	zkoušky všech ochran včetně nových ochran	sada	1,000		0,00	
D 02.9.1			Elektrické buzení				0,00	
D 02.9.1a			Elektrické buzení TG1				0,00	
129	K	02.9.1.1	regulátor napětí	sada	1,000		0,00	
130	K	02.9.1.2	odbuzovací obvod	sada	1,000		0,00	
131	K	02.9.1.3	skříň buzení	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
132	K	02.9.1.4	budicí transformátor	sada	1,000		0,00	
133	K	02.9.1.5	silové obvody budicí soupravy	sada	1,000		0,00	
134	K	02.9.1.6	vyhodnocení ložiskových proudů	sada	1,000		0,00	
135	K	02.9.1.7	pomocné obvody, montážní materiál	sada	1,000		0,00	
136	K	02.9.1.8	servisní SW	sada	1,000		0,00	

D	02.9.1b	Elektrické buzení TG2						0,00
137	K	02.9.1.1	regulátor napětí	sada	1,000		0,00	
138	K	02.9.1.2	odbuzovací obvod	sada	1,000		0,00	
139	K	02.9.1.3	skříň buzení	sada	1,000		0,00	
140	K	02.9.1.4	budicí transformátor	sada	1,000		0,00	
141	K	02.9.1.5	silové obvody budicí soupravy	sada	1,000		0,00	
142	K	02.9.1.6	vyhodnocení ložiskových proudů	sada	1,000		0,00	
143	K	02.9.1.7	pomocné obvody, montážní materiál	sada	1,000		0,00	
144	K	02.9.1.8	servisní SW	sada	1,000		0,00	

D	02.9.1.c	Elektrické buzení TG3						0,00
145	K	02.9.1.1	regulátor napětí	sada	1,000		0,00	
146	K	02.9.1.2	odbuzovací obvod	sada	1,000		0,00	
147	K	02.9.1.3	skříň buzení	sada	1,000		0,00	
148	K	02.9.1.4	budicí transformátor	sada	1,000		0,00	
149	K	02.9.1.5	silové obvody budicí soupravy	sada	1,000		0,00	
150	K	02.9.1.6	vyhodnocení ložiskových proudů	sada	1,000		0,00	
151	K	02.9.1.7	pomocné obvody, montážní materiál	sada	1,000		0,00	
152	K	02.9.1.8	servisní SW	sada	1,000		0,00	

D	02.10.1	Kabely a kabelové trasy						0,00
153	K	02.10.1.1	nové kabelové lávky v množství 700 bm včetně pomocných konstrukcí	sada	1,000		0,00	
154	K	02.10.1.2	protipožární utěsnění průchodů do kobky transformátoru T1	sada	1,000		0,00	
155	K	02.10.1.3	kabely vn 22kV včetně koncovek	sada	1,000		0,00	
156	K	02.10.1.4	kabely vn 6kV 185 mm2 včetně koncovek	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
157	K	02.10.1.5	kabely vn 6kV 50 mm2 včetně koncovek	sada	2,000		0,00	
158	K	02.10.1.6	kabelové spojení řídicího systému soustrojí	sada	3,000		0,00	
159	K	02.10.1.7	kabelové spojení společného řídicího systému í	sada	1,000		0,00	
160	K	02.10.1.8	realizace kabelového přívodu na stanoviště dieselagregátu	sada	1,000		0,00	

D 02.11.1 Uzemnění 0,00

161	K	02.11.1.1	realizace nového rozvodu zemního potenciálu	sada	1,000		0,00	
162	K	02.11.1.2	připojení jednotlivých velkých kovových zařízení	sada	1,000		0,00	
163	K	02.11.1.3	revize stávajícího uzemnění	sada	1,000		0,00	
164	K	02.11.1.4	natěry zemnicí sítě	sada	1,000		0,00	

D 02.12.1 Montáže a související služby 0,00

165	K	02.12.1.1	montáže pro celý DPS, které nejsou přímo u položek	sada	1,000		0,00	
166	K	02.12.1.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00	
167	K	02.12.1.3	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:
DPS 02.3 - Řídicí systém

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:
Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.3 - Řídicí systém

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
03.1 - Demontáže stávajícího zařízení	0,00
03.1.1 - Demontáž rozvaděčů	0,00
03.1.2 - Demontáž souvisejícího kabelového spojení	0,00
03.2.1 - Rozvaděč řídicího systému soustrojí - DT11 (DT21, DT31)	0,00
03.2.1a - Rozvaděč DT 11	0,00
03.2.1b - Rozvaděč DT 21	0,00
03.2.1c - Rozvaděč DT 31	0,00
03.3.1 - Rozvaděč společného řídicího systému - DC1	0,00
03.4.1 - Monitorovací systém na dispečink PVL	0,00
03.5.1 - Systém SCADA	0,00
03.6.1 - Montáže nového zařízení, služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.3 - Řídicí systém

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D		03.1	Demontáže stávajícího zařízení				0,00	
D		03.1.1	Demontáž rozváděčů				0,00	
1	K	03.1.1.1	demontáže stávajících rozváděčů řídicího systému soustrojí	sada	3,000		0,00	
2	K	03.1.1.2	demontáže společného řídicího systému	sada	1,000		0,00	
3	K	03.1.1.3	demontáž SCADA	sada	1,000		0,00	
4	K	03.1.1.4	ekologická likvidace rozvděčů	sada	1,000		0,00	
5	K	03.1.1.5	výzisk z likvidace rozváděčů	sada	1,000		0,00	
D		03.1.2	Demontáž souvisejícího kabelového spojení				0,00	
6	K	03.1.2.1	demontáže kabelového spojení řídicího systému soustrojí	sada	3,000		0,00	
7	K	03.1.2.2	demontáže kabelového spojení společného řídicího systému	sada	1,000		0,00	
8	K	03.1.2.3	ekologická likvidace kabelů	sada	1,000		0,00	
9	K	03.1.2.4	výzisk z likvidace kabelů	sada	1,000		0,00	
D		03.2.1	Rozváděč řídicího systému soustrojí - DT11 (DT21, DT31)				0,00	
D		03.2.1a	Rozváděč DT 11				0,00	
10	K	03.2.1.1	vystrojený rozvaděč DT11 (DT21,DT31)	sada	1,000		0,00	
11	K	03.2.1.2	procesorový modul	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	03.2.1.3	komunikační modul	sada	1,000		0,00	
13	K	03.2.1.4	switche komunikačních propojů	sada	1,000		0,00	
14	K	03.2.1.5	moduly I/O	sada	1,000		0,00	
15	K	03.2.1.6	zdroje, pomocné obvody	sada	1,000		0,00	
16	K	03.2.1.7	panel ve dveřích	sada	1,000		0,00	
17	K	03.2.1.8	průmyslové PC	sada	1,000		0,00	
18	K	03.2.1.9	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
19	K	03.2.1.10	komunikační vazby	sada	1,000		0,00	
20	K	03.2.1.11	snímače vibrací	sada	1,000		0,00	
21	K	03.2.1.12	regulátor turbíny	sada	1,000		0,00	

D	03.2.1b	Rozvaděč DT 21						0,00
22	K	03.2.1.1	vystrojený rozvaděč DT11 (DT21,DT31)	sada	1,000		0,00	
23	K	03.2.1.2	procesorový modul	sada	1,000		0,00	
24	K	03.2.1.3	komunikační modul	sada	1,000		0,00	
25	K	03.2.1.4	switche komunikačních propojů	sada	1,000		0,00	
26	K	03.2.1.5	moduly I/O	sada	1,000		0,00	
27	K	03.2.1.6	zdroje, pomocné obvody	sada	1,000		0,00	
28	K	03.2.1.7	panel ve dveřích	sada	1,000		0,00	
29	K	03.2.1.8	průmyslové PC	sada	1,000		0,00	
30	K	03.2.1.9	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
31	K	03.2.1.10	komunikační vazby	sada	1,000		0,00	
32	K	03.2.1.11	snímače vibrací	sada	1,000		0,00	
33	K	03.2.1.12	regulátor turbíny	sada	1,000		0,00	

D	03.2.1c	Rozvaděč DT 31						0,00
34	K	03.2.1.1	vystrojený rozvaděč DT11 (DT21,DT31)	sada	1,000		0,00	
35	K	03.2.1.2	procesorový modul	sada	1,000		0,00	
36	K	03.2.1.3	komunikační modul	sada	1,000		0,00	
37	K	03.2.1.4	switche komunikačních propojů	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	03.2.1.5	moduly I/O	sada	1,000		0,00	
39	K	03.2.1.6	zdroje, pomocné obvody	sada	1,000		0,00	
40	K	03.2.1.7	panel ve dveřích	sada	1,000		0,00	
41	K	03.2.1.8	průmyslové PC	sada	1,000		0,00	
42	K	03.2.1.9	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
43	K	03.2.1.10	komunikační vazby	sada	1,000		0,00	
44	K	03.2.1.11	snímače vibrací	sada	1,000		0,00	
45	K	03.2.1.12	regulátor turbíny	sada	1,000		0,00	

D	03.3.1	Rozvaděč společného řídicího systému - DC1						0,00
46	K	03.3.1.1	vystrojený rozvaděč DC1	sada	1,000		0,00	
47	K	03.3.1.2	procesorový modul	sada	1,000		0,00	
48	K	03.3.1.3	komunikační modul	sada	1,000		0,00	
49	K	03.3.1.4	moduly I/O	sada	1,000		0,00	
50	K	03.3.1.5	zdroje, pomocné obvody	sada	1,000		0,00	
51	K	03.3.1.6	panel ve dveřích	sada	1,000		0,00	
52	K	03.3.1.7	průmyslové PC	sada	1,000		0,00	
53	K	03.3.1.8	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
54	K	03.3.1.9	komunikační vazby	sada	1,000		0,00	
55	K	03.3.1.10	komunikace přes GSM	sada	1,000		0,00	
56	K	03.3.1.11	modem GSM	sada	1,000		0,00	
57	K	03.3.1.12	notebook	sada	1,000		0,00	
58	K	03.3.1.13	wifi router	sada	1,000		0,00	
59	K	03.3.1.14	měření hladin	sada	1,000		0,00	

D	03.4.1	Monitorovací systém na dispečink PVL						0,00
60	K	03.4.1.1	procesorový modul	sada	1,000		0,00	
61	K	03.4.1.2	komunikační modul	sada	1,000		0,00	
62	K	03.4.1.3	moduly I/O	sada	1,000		0,00	
63	K	03.4.1.4	zdroje, pomocné obvody	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	03.4.1.5	panel ve dveřích	sada	1,000		0,00	
65	K	03.4.1.6	průmyslové PC	sada	1,000		0,00	
66	K	03.4.1.7	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
67	K	03.4.1.8	komunikační vazby	sada	1,000		0,00	
68	K	03.4.1.9	elektroměry	sada	1,000		0,00	

D	03.5.1	Systém SCADA					0,00	
69	K	03.5.1.1	Průmyslové PC systému SCADA	sada	1,000		0,00	
70	K	03.5.1.2	Kancelářské PC systému sledování kamer a vazba na radar	sada	1,000		0,00	
71	K	03.5.1.3	diskové pole se dvěma HD	sada	1,000		0,00	
72	K	03.5.1.4	monitor 27" a další periferie s vazebními obvody	sada	1,000		0,00	
73	K	03.5.1.5	přepínač KVM	sada	1,000		0,00	
74	K	03.5.1.6	periferie	sada	1,000		0,00	
75	K	03.5.1.7	tiskárna	sada	1,000		0,00	
76	K	03.5.1.8	programové vybavení	sada	1,000		0,00	

D	03.6.1	Montáže nového zařízení, služby					0,00	
77	K	03.6.1	montáže pro celý DPS, které nejsou přímo u položek	sada	1,000		0,00	
78	K	03.6.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00	
79	K	03.6.3	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:
DPS 02.4 - Sdělovací zařízení

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:
Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.4 - Sdělovací zařízení

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
04.1.1 - Demontáž sdělovacího zařízení	0,00
04.2 - Komunikační systém, EZS, EPS	0,00
04.2.1 - Komunikační a dorozumivací systém	0,00
04.2.2 - Elektronický zabezpečovací systém EZS	0,00
04.2.3 - Elektronická požární signalizace EPS	0,00
04.3.1 - Rozvaděč systému Telegyr	0,00
04.4.1 - Kamerový systém	0,00
04.5.1 - Radar	0,00
04.6.1 - Vyhokávací zařízení	0,00
04.7.1 - Montáže a související služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.4 - Sdělovací zařízení

Místo: VD Štvanice - Praha

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D 04.1.1 Demontáž sdělovacího zařízení 0,00

1	K	04.1.1.1	demontáže SONICOM	sada	1,000		0,00	
2	K	04.1.1.2	demontáže částí EZS	sada	1,000		0,00	
3	K	04.1.1.3	demontáž EPS	sada	1,000		0,00	
4	K	04.1.1.4	demontáž ústředny EPS	sada	1,000		0,00	
5	K	04.1.1.5	demontáž snímačů EPS	sada	1,000		0,00	
6	K	04.1.1.6	demontáž kabelů EPS	sada	1,000		0,00	
7	K	04.1.1.7	ekologická likvidace rozváděčů	sada	1,000		0,00	
8	K	04.1.1.8	výzisk z likvidace rozváděčů	sada	1,000		0,00	

D 04.2 Komunikační systém, EZS, EPS 0,00

D 04.2.1 Komunikační a dorozumívací systém 0,00

9	K	04.2.1.1	centrální jednotka	sada	1,000		0,00	
10	K	04.2.1.2	přídavné jednotky	sada	1,000		0,00	

D 04.2.2 Elektronický zabezpečovací systém EZS 0,00

11	K	04.2.2.1	nálezová zpráva	sada	1,000		0,00	
12	K	04.2.2.2	výměna čidel	sada	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	04.2.2.3	napojení EZS na ŘS	sada	1,000		0,00	
D		04.2.3	Elektronická požární signalizace EPS				0,00	
14	K	04.2.3.1	ústředna	sada	1,000		0,00	
15	K	04.2.3.2	snímače	sada	1,000		0,00	
16	K	04.2.3.3	kabelové spojení	sada	1,000		0,00	
17	K	04.2.3.4	KTPO	sada	1,000		0,00	
D		04.3.1	Rozvaděč systému Telegyr				0,00	
18	K	04.3.1.1	rozvaděč systému Telegyr	komplet	1,000		0,00	
19	K	04.3.1.2	drobné úpravy rozvaděče, výměna návleček a pod.	sada	1,000		0,00	
D		04.4.1	Kamerový systém				0,00	
20	K	04.4.1.1	výměna stávající kamery za novou se zoomem	sada	1,000		0,00	
21	K	04.4.1.2	programové vybavení	sada	1,000		0,00	
D		04.5.1	Radar				0,00	
22	K	04.5.1.1	začlenění stávajícího zařízení do nového systému včetně nového programového vybavení	sada	1,000		0,00	
D		04.6.1	Vyhoukávací zařízení				0,00	
23	K	04.6.1.1	funkční zkouška, nálezová zpráva	sada	1,000		0,00	
24	K	04.6.1.2	realizace nových vazeb na nové zařízení	sada	1,000		0,00	
D		04.7.1	Montáže a související služby				0,00	
25	K	04.7.1.1	montáže pro celý DPS, které nejsou přímo u položek	sada	1,000		0,00	
26	K	04.7.1.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00	
27	K	04.7.1.3	dokumentace EPS	sada	1,000		0,00	
28	K	04.7.1.4	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:
DPS 02.5 - Elektrostavební instalace

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:
Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.5 - Elektrostavební instalace

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
05.1.1 - Demontáže stávajícího zařízení	0,00
05.2.1 - Nová elektrostavební instalace	0,00
05.3.1 - Montáže a související služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.5 - Elektrostavební instalace

Místo: VD Štvanice - Praha Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	05.1.1	Demontáže stávajícího zařízení					0,00	
1	K	05.1.1.1	demontáž, kabelové spojení el. Instalace	sada	1,000		0,00	
2	K	05.1.1.2	demontáž svítidel	sada	1,000		0,00	
3	K	05.1.1.3	ekologická likvidace	sada	1,000		0,00	
4	K	05.1.1.4	výzisk z likvidace	sada	1,000		0,00	

D	05.2.1	Nová elektrostavební instalace					0,00	
5	K	05.2.1.1	nová svítidla pochůzkového osvětlení	sada	1,000		0,00	
6	K	05.2.1.2	nouzové osvětlení včetně kabelového spojení	sada	1,000		0,00	
7	K	05.2.1.3	úpravy v rozváděči světelných obvodů	sada	2,000		0,00	
8	K	05.2.1.4	svítidla pracovního osvětlení	sada	1,000		0,00	
9	K	05.2.1.5	pomocný materiál	sada	1,000		0,00	
10	K	05.2.1.6	kabelové spojení a nové instalační přístroje pracovního osvětlení	sada	1,000		0,00	
11	K	05.2.1.7	připojení zásuvkových skříní	sada	1,000		0,00	
12	K	05.2.1.8	repase osvětlení na podlaží strojovny	sada	1,000		0,00	
13	K	05.2.1.9	úpravy ventilátoru	sada	1,000		0,00	

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

D		05.3.1	Montáže a související služby						0,00
14	K	05.3.1.1	montáže pro celý DPS, které nejsou přímo u položek	sada	1,000		0,00		
15	K	05.3.1.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00		
16	K	05.3.1.3	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:
DPS 02.6 - Diesela­gregát

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Poznámka:
Podrobná specifikace položek viz samostatnou přílohu D.2.2.3. Specifikace zařízení.

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis:

DPS 02.6 - Dieselagregát

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
06.1.1 - Dieselagregát	0,00
06.1.2 - Montáže a související služby	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: PS 02 - MVE - Technologická část elektro

Soupis: DPS 02.6 - Dieselagregát

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	06.1.1	Diesela g regát					0,00	
1	K	06.1.1.1	soustrojí záložního zdroje	sada	1,000		0,00	
2	K	06.1.1.2	rozvaděč agregátu	sada	1,000		0,00	
3	K	06.1.1.3	automat	sada	2,000		0,00	
4	K	06.1.1.4	napojení	sada	1,000		0,00	

D	06.1.2	Montáže a související služby					0,00	
5	K	06.1.2.1	provizorní napojení diesela g regátu v době vystavby	sada	1,000		0,00	
6	K	06.1.2.2	dodavatelská realizační dokumentace	sada	1,000		0,00	
7	K	06.1.2.3	zkoušky pro celý DPS, které nejsou specifikovány u položek	sada	1,000		0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.1 - Úpravy poklopů

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.1 - Úpravy poklopů

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
01.1.1 - Úprava stávajících venkovních poklopů nad prostorem transformátoru	0,00
01.1.2 - Oprava poklopů nad generátory (3x)	0,00
01.1.3 - Oprava poklopu nad jímkou vyčerpání savek	0,00
01.1.4 - Oprava poklopu nad šoupátky napouštění vtoku	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.1 - Úpravy poklopů

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D	01.1.1	Úprava stávajících venkovních poklopů nad prostorem transformátoru						0,00
1	K	01.1.1.1	Očištění, otryskání a nátěr rámu poklopu a ocelových prvků betonových poklopů	m2	40,000		0,00	

PP	Nátěrový systém odpovídající třídě A1.21 dle ČSN EN ISO 12 944-5. - otryskání na Sa 2,5 - základní vrstva - EP 80µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné) - mezivrstva - EP 2 x 120 µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné) - krycí vrstva - PUR 50 µm (např. Hardtop XP nebo obdobné) - barva RAL 7038 šedá							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

VV	40 "předpokládaná plocha ploch pro nátěr - viz D1.1 a D.1.2.1"				40,000			
2	K	01.1.1.2	Výměna celoobvodového těsnění poklopu	m	20,000		0,00	

PP	Po zaschnutí nátěru se provede výměna celoobvodového těsnění.							
VV	20 "celková délka obvodového těsnění - viz D1.1 a D.1.2.1"				20,000			

3	K	01.1.1.3	Dodávka a montáž výtuh poklopu z U100, závitových pouzder a závěsných závitových ok	kg	250,000		0,00	
---	---	----------	---	----	---------	--	------	--

PP	V železobetonových panelech poklopů budou namísto osazených závěsných ok, která budou demontována, osazeny pouzdra s vnitřními závitmi chráněnými krytkami. Do pouzder bude možné po vyšroubování krytek zašroubovat závěsná oka pro manipulaci s panely. Pro vyztužení poklopů budou v místě pouzder napříč železobetonového poklopu osazeny profily U 100.							
P	Poznámka k položce: Položka zahrnuje i demontáž stávajících ocelových ok.							
VV	250 "předpokládaná hmotnost nových ocelových dílů - viz D1.1 a D.1.2.1"				250,000			

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

D	01.1.2	Oprava poklopů nad generátory (3x)					0,00	
4	K	01.1.2.1	Odstranění stávajících okapových listů poklopů a navaření nových	kpl.	3,000		0,00	

PP Z vnitřní strany poklopů se odstraní stávající poškozené okapové listy jejich odbroušením a navaří se nové okapové listy.

P *Poznámka k položce:*
Předpokládaná hmotnost nových ocelových dílů 18 kg na jeden poklop.

WV 3 "viz přílohu D.1.1 a D.1.2.1" 3,000

5	K	01.1.2.2	Očištění, otryskání a nátěr ocelových poklopů a obvodového rámu	m2	127,800		0,00	
---	---	----------	---	----	---------	--	------	--

PP Nátěrový systém odpovídající třídě A1.21 dle ČSN EN ISO 12 944-5.
- otryskání na Sa 2,5
- základní vrstva - EP 80µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
- mezivrstva - EP 2 x 120 µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
- krycí vrstva - PUR 50 µm (např. Hardtop XP nebo obdobné)
- barva RAL 7038 šedá

WV "viz přílohu D1.1 a D.1.2.1"

WV 3 * 2,5*6,0 * 2,5 112,500

WV 3* 2*(2,5+6,0) * 0,30 15,300

WV Součet 127,800

6	K	01.1.2.3	Vodotěsné přetěsnění poklopů	kpl.	3,000		0,00	
---	---	----------	------------------------------	------	-------	--	------	--

P *Poznámka k položce:*
Délka přetěsnění poklopů cca 60 m.

D	01.1.3	Oprava poklopu nad jímkou vyčerpání savek					0,00	
7	K	01.1.3.1	Očištění, otryskání a nátěr ocelového poklopu a obvodového rámu	m2	9,600		0,00	

PP Nátěrový systém odpovídající třídě A1.21 dle ČSN EN ISO 12 944-5.
- otryskání na Sa 2,5
- základní vrstva - EP 80µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
- mezivrstva - EP 2 x 120 µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
- krycí vrstva - PUR 50 µm (např. Hardtop XP nebo obdobné)
- barva RAL 7038 šedá

WV "viz přílohu D1.1 a D.1.2.1"

WV 1,5*2,0 * 2,5 7,500

WV 2*(1,5+2,0) * 0,30 2,100

WV Součet 9,600

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	01.1.3.2	Vodotěsné přetěsnění poklopu	kpl.	1,000		0,00	

D	01.1.4	Oprava poklopu nad šoupátky napouštění vtoku						0,00
9	K	01.1.4.1	Očistění, otryskání a nátěr ocelového poklopu a obvodového rámu	m2	8,040		0,00	

PP
 Nátěrový systém odpovídající třídě A1.21 dle ČSN EN ISO 12 944-5.
 - otryskání na Sa 2,5
 - základní vrstva - EP 80µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
 - mezivrstva - EP 2 x 120 µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobné)
 - krycí vrstva - PUR 50 µm (např. Hardtop XP nebo obdobné)
 - barva RAL 7038 šedá

WV "viz přílohu D1.1 a D.1.2.1"

WV 1,0*2,4 * 2,5 6,000

WV 2*(1,0+2,4) * 0,30 2,040

WV Součet 8,040

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.2 - Sanace průsaků

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.2 - Sanace průsaků

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

0,00

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.2 - Sanace průsaků

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	2		Zakládání				0,00	
1	K	221211115	Vrty přenosnými kladivý D do 56 mm úklon do 90° hl do 10 m hor. V	m	240,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vrty přenosnými vrtacími kladivý v hloubce 0 až 10 m průměru přes 13 do 56 mm, do úklonu 90 st. (úpadně až horizontálně), v hornině tř. V					
	VV		"Vrty pro injektáž polyuretanem - viz přílohu D.1.1, průměr vrtu 20 mm"					
	VV		2*3*10 * 1,2 "injektáž v prostoru rychlouzávěrů 10 ks vrtů na každé straně délky 1,2 m"		72,000			
	VV		3*25 * 4 *0,30 "sanace návodní stěny strojovny v ploše 3 x 25 m2; 4 ks vrtu/m2; vrty dl. 0,3 m"		90,000			
	VV		65 * 4 *0,30 "sanace boční stěny u TG 3 v ploše 65 m2; 4 ks vrtu/m2; vrty dl. 0,3 m"		78,000			
	VV	injekt_vrty	Součet		240,000			
2	K	282605111	Injektování vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou povrchové vysokotlaké tlakem do 30 MPa	hod	240,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturátoru, tlakem do 30,0 MPa					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro injektování organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou, na bázi dvou nebo vícesložkových pryskyřic. 2. Ceny nelze použít pro injektování: a) jednoduchým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování, b) mikropilot nebo kotev; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev, c) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, d) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem, e) živice mi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 60-21 Trysková injektáž								
	PSC							
	VV		1,0*injekt_vrty "předpoklad 1,0 h/m injekčního vrtu"		240,000			
3	M	245517620R	hmota injektážní polyuretanová	litr	600,000		0,00	
	PP		Materiály chemické pro výrobu stavební a příbuzné obory hmoty injektážní polyuretanové injektážní hmoty					
	P		Poznámka k položce: Dvousložková polyuretanová elastomerní injektážní pryskyřice pro pro pružné pěnlivé i nepěnlivé utěšňování trhlin a spár ve stavebních konstrukcích.					
	VV		2,5*injekt_vrty "předpoklad 2,5 kg/m injekčního vrtu"		600,000			
4	K	282605119	Příplatek za injektování vysokotlaké pryskyřicemi tlakem do 30 MPa v podzemí	hod	240,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Injektování povrchové vysokotlaké pryskyřicemi neředitelnými vodou bez obturátoru, tlakem Příplatek k ceně za injektování v podzemí nebo uzavřeném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro injektování organickými pryskyřicemi neředitelnými vodou, na bázi dvou nebo vícesložkových pryskyřic. 2. Ceny nelze použít pro injektování: a) jednoduchým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-11 Injektování, b) mikropilot nebo kotev; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-21 Injektování povrchové s dvojitým obturátorem mikropilot nebo kotev, c) aktivovanou maltou; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 28. 60-41 Injektování aktivovanými směsmi, d) vysokotlaké s dvojitým obturátorem; toto injektování se oceňuje cenami souboru cen 282 60-31 Injektování vysokotlaké s dvojitým obturátorem, e) živice mi za tepla; toto injektování se oceňuje individuálně, f) tryskové; tato injektáž se oceňuje cenami souboru cen 282 60-21 Trysková injektáž					
	VV		1,0*injekt_vrty "předpoklad 1,0 h/m injekčního vrtu"		240,000			
5	K	28-R01	Dodávka a osazení injektážního pakru do vrtu pům. 20 mm	kus	620,000		0,00	
	VV		"Pro injektáž polyuretanem - viz D.1.1"					
	VV		2*3*10 "Injektáž v prostoru rychlouzávěřů 10 ks vrtů na každé straně délky 1,2 m"		60,000			
	VV		3*25 * 4 "sanace návodní stěny strojovny v ploše 3 x 25 m2; 4 ks vrtu/m2; vrty dl. 0,3 m"		300,000			
	VV		65 * 4 "sanace boční stěny u TG 3 v ploše 65 m2; 4 ks vrtu/m2; vrty dl. 0,3 m"		260,000			
	VV		Součet		620,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
6	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	5,400		0,00	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních sroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních sroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.						
	VV		0,15"sanace_dna "dobetonování dna v tl. 0,15 cm - viz D.1.2.2 a D.1.2.3"		5,400				
7	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,064		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.						
	VV		"Ohyby z betonářské oceli délky 0,5 m - viz D.1.2.3"						
	VV		sanace_dna * 4 "ks/m2" * 0,50 "dl. 0,5 m" * 0,890/1000		0,064				
8	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,345		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoli druhu oceli jakéhokoli průměru a rozteči						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "Výztuž povrchu sanovaného dna síťovinou (prům. R8 mm křížem po 100 mm - viz D.1.1 a D.1.2.3"					
			W sanace_dna*1,2 "20% na přesahy" * 7,99/1000		0,345			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
9	K	985111233	Odsekání betonu rubu kleneb a podlah tl do 150 mm	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Otlučení nebo odsekání vrstev betonu rubu kleneb a podlah, tloušťka odsekané vrstvy přes 100 do 150 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m2 odsekané nebo otlučené plochy. 2. V cenách -1111 až -1131 jsou započteny i náklady na: a) otlučení staré malty ze zdíva a vyčištění spár, b) odstranění zbytků malty z líce zdíva ocelovým kartáčem. 3. V cenách -1211 až -1233 jsou započteny i náklady na odsekání vrstvy rozrušeného betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na tryskání pokladu pískem, očištění pokladu stlačeným vzduchem nebo tlakovou vodou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 985 13- Očištění ploch.					
		WV	"Sanace povrchů dna na vtoku - viz D.1.1, D.1.2.2 a D.1.2.3"					
		WV sanace_dna	3*12 "m2"		36,000			
10	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očištění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očištění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu suti příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
		WV	sanace_dna "očištění odbourané plochy"		36,000			
11	K	985331213	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	43,200		0,00	CS ÚRS 2016 01
		PP	Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm					
		PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
		P	Poznámka k položce: Dodávka ohybů z betonářské výztuže prům. 12 mm délky 0,5 m je součástí položky 321366111 Výztuž žb konstrukcí z oceli 10 505 D do 12 mm.					
		WV	sanace_dna * 4 "ks/m2" * 0,30 "do vrtů dl. 0,3 m"		43,200			
12	K	9-R03	Zahrazení MVE ze strany horní i dolní vody	kpl.	3,000		0,00	
		PP	Zahrazení MVE ze strany horní i dolní vody provede zhotovitel. Hrazení se provádí pomocí autojeřábu - hradičkové tabule poskytne provoz PVL.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka zahrnuje zahrazení a dotěsnění hrazení.</i> <i>Včetně asistence potápěčů a vyklínování hrazení pod vodou nebobtnavými klíny.</i>					
13	K	9-R04	Vyhrazení MVE ze strany horní i dolní vody	kpl.	3,000		0,00	
PP			Vyhrazení MVE ze strany horní i dolní vody					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Vč. uložení hradidel dle pokynů objednatele.</i>					
D 997			Přesun sutě					0,00
14	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	12,780		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), účtuje se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí.</i>					
15	K	R02	Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)	t	12,780		0,00	
PP			Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.) Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
D 998			Přesun hmot					0,00
16	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	1,542		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.3 - Úpravy ve strojovně

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.3 - Úpravy ve strojovně

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
771 - Podlahy z dlaždic	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	0,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	0,00
M - Práce a dodávky M	0,00
23-M - Montáže potrubí	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.3 - Úpravy ve strojovně

Místo: VD Štvanice - Praha

Datum: 29.4.2016

Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant: AQUATIS a. s.

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
1	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 - XC4, XF3	m3	1,155		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stol a základových výpustí hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a vyplňové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opevňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové zálivky kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na : a) úpravu, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvu na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění drátů z líce konstrukce a na úpravu líce v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotevních želez při betonování konstrukce, f) ztlížení práce u drážek otvorů, kapes, injekčních trubek apod.. 4. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodečítá.</p>					
W			"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.5 a D.1.2.6					
W			0,31*1,5 "dělicí stěna v jímcě prosáklé vody"		0,465			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	WV		0,5*(2,0*1,05 - 2*0,6*0,6) "zabetonování stropu nad jímkou vyčerpání savek"		0,690				
	WV		Součet		1,155				
2	K	3213-R012	Konstrukce vodních staveb ze samozhutnitelného ŽB mrazuvzdorného tř. SCC 30/37	m3	1,500		0,00		
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. SCC 30/37						
	WV		"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.4 a D.1.2.5						
	WV		3*0,5 "bloky pod novými servomotory RK"		1,500				
	WV		Součet		1,500				
3	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	18,645		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lištou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, vyklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3 .						
	WV		"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.5 a D.1.2.6						
	WV		(1,45+0,15+1,55)*1,5 "dělicí stěna v jímce prosáklé vody"		4,725				
	WV		1,0*1,5 "bednění zálivek prostupů v prostoru jímky prosáklé vody"		1,500				
	WV		3,0*1,5 "podbednění stropu v jímce vyčerpání savek"		4,500				
	WV		3*4*0,6*1,1 "bloky pod novými servomotory RK"		7,920				
	WV	bed_rov	Součet		18,645				
4	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	18,645		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorách zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou listou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně; b) bednění konstrukcí spirál a savek. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940 Obednění a odbednění spirál a savek. c) bednění základových pasů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, ryh, prostupů, vyklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Lešení. 5. Plocha se stanoví v m2 rozvinuté plochy obedňované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obedňované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, ryhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3.								
	PSC							
	VV		bed_rov		18,645			
5	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,056		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotností výztuže bez prostředí.					
	VV		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.6"					
	VV		(2*5+2*2*5) * 0,50 "dl. 0,5 m" * 0,890/1000 "kotvení příčky v jímcě prosáklé vody"		0,013			
	VV		2*20 * 0,50 "dl. 0,5 m" * 0,890/1000 "kotvení stropu jímkou vyčerpání savek"		0,018			
	VV		3*8*(4*0,6+0,2) * 0,395/1000 "třminky kotevního bloku"		0,025			
	VV		Součet		0,056			
6	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	0,071		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a rozteče					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotností výztuže bez prostředí.					
	VV		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.6"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2*1,55*1,5*1,2 "20% na přesahy" * 7,99/1000 "výztuž příčky v jímcě prosáklé vody"		0,045			
	WV		2*(2,0*1,05 - 2*0,6*0,6) *1,2 "20% na přesahy" * 7,99/1000 "výztuž stropu jímký vyčerpání savek"		0,026			
	WV		Součet		0,071			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
7	K	631311215	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Mazanina z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 30/37					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro mazaniny krycí (pochůzní i pojízdné), popř. podkladní, plovoucí, vyrovnávací nebo oddělující pod potěry, podlahy, průmyslové podlahy, popř. pro podlévání provizorně podklínovaných patek usazených strojů a technologických zařízení (s náležitým zatemováním hutného betonu). 2. Pro mazaniny tloušťek větších než 240 mm jsou určeny: a) pro mazaniny ukládané na zeminu (v halách apod.) ceny souborů cen 27* 31- Základy z betonu prostého a 27* 32 - Základy z betonu železového, b) pro mazaniny v nadzemních podlažích ceny souboru cen 411 31- . . Beton kleneb. 3. Ceny lze použít i pro betonový okapový chodníček budovy (včetně tvarování rigolového žlábků) v příslušných tloušťkách. Jeho podloží se oceňuje samostatně. 4. V ceně jsou započteny i náklady na: a) základní stržení povrchu mazaniny s urovnáním vibrační lištou nebo dřevěným hladítkem, b) vytvoření dilatačních spár v mazanině bez zaplnění, pokud jsou dilatační spáry vytvářeny při provádění betonáže. Jestliže jsou dilatační spáry řezány dodatečně, oceňují se cenami souboru cen 634 91-11 Řezání dilatačních nebo smršťovacích spár.					
WV	nov_podlaha		120 "m2 - podlaha pod turbinami na kotě 177,75 - viz D.1.2.2 a D.1.2.3"		120,000			
WV			0,080*nov_podlaha "mazanina v tl. 80 mm"		9,600			
8	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	9,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením, mazanina tl. přes 50 do 80 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -9011 až -9023 lze použít pro mazaniny min. tř. C 8/10. 2. V cenách -9011 až -9023 jsou započteny i náklady za přehlazení povrchu mazaniny ocelovým hladítkem. 3. Ceny -9171 až -9175 lze také použít, bude-li do mazaniny vkládána druhá vrstva výztuže nad sebou oddělená vrstvou betonové směsi, kdy se oceňuje druhé stržení povrchu latí rovněž výměrou (m3) celkové tloušťky tří vrstev mazaniny.					
WV			0,080*nov_podlaha "mazanina v tl. 80 mm"		9,600			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
9	K	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	75,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky do 200 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odvodňovací žlab s příslušenstvím; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
P			Poznámka k položce: Včetně zaustění žlábků do upravené jímký prosáklé vody.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		25 "osazení nových žlábků na kotě 180,70 - viz D.1.1 a D.1.2.2"		25,000			
	WV		50 "osazení nových žlábků na kotě 177,75 - viz D.1.1 a D.1.2.2"		50,000			
	WV	zlabek	Součet		75,000			
10	M	R09	dodávka prefabrikovaného bezspádového odvodňovacího žlábků š. 150 mm v. 100 mm (např. ACO Xtra Drain X100S)	m	75,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: Včetně příslušenství - žela, odpad atd.					
	WV		zlabek		75,000			
11	M	R10	dodávka nerezového mřížového krytu odvodňovacího žlábků š. 150 mm	m	75,000		0,00	
	WV		zlabek		75,000			
12	K	936457112	žalívka kotevních šroubů betonem objemu nad 0,01 do 0,25 m3	m3	1,140		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Žalívka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. betonem se zvýšenými nároky na prostředí objemu jednotlivě přes 0,01 do 0,25 m3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výplňový beton otvorů (mimo spár) v prefabrikovaných konstrukcích, b) výplň sachtíček. 2. Ceny neplatí pro žalívky objemu jednotlivě přes 10 m3; tyto se oceňují cenami souboru cen 32 . 3 . . -11 Konstrukce z prostého betonu nebo 321 32-11 Konstrukce ze železového betonu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vyčištění dutin nebo kapes, b) osazení kotevních šroubů nebo ocelových součástek. 4. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; toto se oceňuje cenami souboru cen 321 35- . . Obednění a odbednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového. 5. Objem se stanoví v m3 žalívky.					
	WV		0,5 "zalití stávajících prostupů v prostoru jímky prosáklé vody"		0,500			
	WV		0,1*0,1*64 "zalití původních žlábků v podlaze na kotě 177,75"		0,640			
	WV		Součet		1,140			
13	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	8 066,920		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Demontáž lešení řadového modulového lehkého výšky přes 40 m se oceňuje individuálně.					
	WV		prost_les		8 066,920			
14	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	8 066,920		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.					
	WV		3*124,0*6,0 "prostor nad turbinami"		2 232,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		354,3*8,2 "prostor u generátorů"		2 905,260			
	WV		14,4*21,0*8,0 "horní strojovna"		2 419,200			
	WV		2,9*5,8*28 + 37+2,5 "baterkarna + chodba pod věží"		510,460			
	WV	prost_les	Součet		8 066,920			
15	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	242 007,600		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně - 1111					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Montáž lešení prostorového rámového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.					
	WV		prost_les*30		242 007,600			
16	K	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu	m3	3,989		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhozu z betonových bloků, - dlažby z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - skruží studní pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných obezdívek krátkých ražených stol, - prefabrikovaných těles kabelových tratí. b) cena 960 19-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladního zdíva, - schodů z kopáků, - balvanitého skluzu. c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - kyklopského zdíva, - těsnícího jádra z asfaltové malty i asfaltové malty prokládané kamenem, - patky z lomového kamene, - záhozu a pohožu prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovinaniny z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zdíva cihelného, tvárniceového, příček, mazanin a potěrů, - monolitických obezdívek krátkých ražených stol, d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vloženými ocelovými trubkami (pro měření a pozorování). 2. Ceny nelze použít pro: a) bourání ve výkopisti, kdy bourání je součástí zemních prací; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí lože z kameniva, filtračních vrstev záhozu z lomového kamene, pohožu z kamene a kameniva; toto se oceňuje cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) bourání opeření svodidel, drátokamenného opevnění, břehového opevnění perforovanou folií, obsluhovacích lávek a stavidlových tabulí, limnigrafických latí, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) roubení horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) svislou dopravu sutí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava sutí a vybouraných hmot, c) vodorovnou dopravu sutí na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1... Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá, d) uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.					
	WV		"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.5 a D.1.2.6"					
	WV		0,3*1,3*0,8 "vybourání otvoru pro osazení čerpadel do jímky prosáklé vody"		0,312			
	WV		0,3*0,3*0,3 "vybourání otvoru pro zaústění potrubí z ORL"		0,027			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*2,0*1,05 "vyřezání otvoru pro čerpadla v jímce čerpání savek"		1,050			
	VV		"Odbourání kotevních bloků - viz D.1.1 a D.1.2.2"					
	VV		3*0,2 "bloky pod větrníkem ČAR		0,600			
	VV		3*0,5 "bloky pod mazacími agregáty"		1,500			
	VV		0,5 "blok pod radiálním ventilátorem VZT"		0,500			
	VV		Součet		3,989			
17	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic keramických nebo xylolitových tl přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání podlah ostatních bez podkladního lože nebo mazaniny z dlaždic s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Odsekání soklíků se oceňuje cenami souboru cen 965 08.					
	VV	opr_podlahy	3*20 "oprava podlahy na podleží generátoru"		60,000			
18	K	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	25,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bourání obetonování žlabu a případné bourání betonového lože. 2. V cenách nejsou započteny náklady na zemní práce nutné při rozebírání žlabů. 3. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovné přemístění vybouraných hmot.					
	VV		25 "vybourání stávajících žlabků na kotě 180,70"		25,000			
19	K	976085311	Vybourání kanalizačních ráků včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních ráků litinových, z ryhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,60 m2					
	VV		1 "stávající poklop jímky prosáklé vody"		1,000			
20	K	97714-R18	Vrty pro kotvy do betonu průměru 14 mm hloubky 200 mm s vyplněním epoxidovým tmelem	kus	4,000		0,00	
	PP		Vrty pro kotvy do betonu s vyplněním epoxidovým tmelem, průměru 14 mm, hloubky 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) rozměření, vrtání do betonu a spotřeba vrtáků, b) vyfoukání otvoru, přípravu kotev k uložení do otvorů, vyplnění kotevních otvorů dvousložkovým epoxidovým tmelem, zasunutí kotevního trnu (betonářské výztuže při reprofilaci) nebo svorníku.					
	P		Poznámka k položce: např. HILTI HIT-RE 500					
	VV	kotva_M12	4 "ks - kotvení nosné konstrukce podesty"		4,000			
21	M	R17	kotevní šroub HIT-V M12x280	kus	4,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		kotva_M12		4,000			
22	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	WV		"Vyřezání nového otvoru do jímký prosáklé vody, vrty v rozích - viz D.1.1, D.1.2.5 a D.1.2.6"					
	WV		4*0,30 "vyřezání otvoru pro osazení čerpadel do jímký prosáklé vody"		1,200			
	WV		4*0,30 "vyřezání otvoru pro zaústění potrubí z ORL"		1,200			
	WV		4*0,50 "vyřezání otvoru pro čerpadla v jínce čerpání savek"		2,000			
	WV		Součet		4,400			
23	K	977211111	Řezání ŽB kcí hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	50,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
	WV		"Vyřezání stávajících žlábků na kotě 180,70"					
	WV		2*25 "m - viz D.1.1 a D.1.2.2"		50,000			
24	K	977211112	Řezání ŽB kcí hl do 350 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	5,400		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 200 do 350 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
	WV		"Vyřezání nového otvoru do jímký prosáklé vody - viz D.1.1, D.1.2.5 a D.1.2.6"					
	WV		2*(1,3+0,8) "vyřezání otvoru pro osazení čerpadel do jímký prosáklé vody"		4,200			
	WV		2*(0,3+0,3) "vyřezání otvoru pro zaústění potrubí z ORL"		1,200			
	WV		Součet		5,400			
25	K	977211114	Řezání ŽB kcí hl do 520 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	6,100		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Řezání železobetonových konstrukcí stěnovou pilou do průměru řezané výztuže 16 mm hloubka řezu od 420 do 520 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vybourání železobetonové konstrukce; tyto náklady se oceňují cenami katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
VV			2*(2,0+1,05) "vyřezání otvoru pro čerpadla v jímcě čerpání savek - viz D.1.1 a D.1.2.6"		6,100			
26	K	978021191	Otlučení cementových omítek vnitřních stěn o rozsahu do 100 %	m2	132,668		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Otlučení vnitřních cementových omítek stěn, stropů stěn, v rozsahu do 100 %					
VV			sanace_sten		132,668			
27	K	978021291	Otlučení cementových omítek vnitřních stropů o rozsahu do 100 %	m2	21,460		0,00	CS ÚRS 2016 01
VV			sanace_strop		21,460			
28	K	985131111	Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	2,500		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Očistění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očistění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očistění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
VV			0,5*(1,75+1,5+1,75) "očistění jímký v místě dobetonování přičky"		2,500			
29	K	985139111	Příplatek k očistění ploch za práci ve stísněném prostoru	m2	2,500		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Očistění ploch Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očistění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očistění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
30	K	985139112	Příplatek k očistění ploch za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	2,500		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Očistění ploch Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání všech hmot. 2. V cenách očistění ploch pískem jsou započteny i náklady smetení písku dohromady nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách očistění ploch pískem nejsou započteny náklady na odvoz písku, které se oceňují cenami odvozu sutí příslušného katalogu pro objekt, na kterém se práce provádí.					
31	K	985311113	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	132,668		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 20 do 30 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.</p>								
PSC								
VV			sanace_sten		132,668			
32	K	985311213	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 30 mm	m2	21,460		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 20 do 30 mm					
<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny pro danou tloušťku jsou určeny pro nanášení sanačních malt v jakémkoliv počtu vrstev. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odstranění degradovaného betonu, které se oceňují cenami souborů cen 985 11-21 Odsekání degradovaného betonu a 985 12-1 Tryskání degradovaného betonu, b) očištění povrchu betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 13 Očištění ploch, c) ochranný nátěr povrchu reprofilovaného betonu, které se oceňují cenami souboru cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu, d) uzavírací stěrku; tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 985 31-21 Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu, e) případné vyztužení reprofilovaných vrstev svařovanými sítěmi, které se oceňují cenami souboru cen 985 56-2 Vyztuž stříkaného betonu ze svařovaných sítí.</p>								
PSC								
VV			sanace_strop		21,460			
33	K	985312112	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl 3 mm	m2	132,668		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 2 do 3 mm					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu.</p>					
VV			"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.1 a D.1.2.3					
VV			2*(5,8+2,9)*4,32 "sanace sten baterkárny"		75,168			
VV			23,0*2,5 "sanace betonových sten v chodbě"		57,500			
VV	sanace_sten		Součet		132,668			
34	K	985312122	Stěrka k vyrovnaní betonových ploch líce kleneb a podhledů tl 3 mm	m2	21,460		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 2 do 3 mm					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na ochranný nátěr, které se oceňují souborem cen 985 32-4 Ochranný nátěr betonu.</p>					
VV			"Sanace stropu baterkárny pod věží"					
VV			3,7*5,8		21,460			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	sanace_strop	Součet		21,460			
35	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	21,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
	P		Poznámka k položce: Dodávka ohybů z betonářské výztuže prům. 12 mm délky 0,5 m je součástí položky 321366111 Výztuž žb konstrukcí z oceli 10 505 D do 12 mm.					
	W		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.6"					
	W		(2*5+2*2*5) * 0,30 "vrty dl. 0,3 m - kotvení příčky v jímce prosáklé vody"		9,000			
	W		2*20 * 0,30 "vrty dl. 0,3 m - kotvení stropu jímky vyčerpání savek"		12,000			
	W		Součet		21,000			
36	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	7,200		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
	W		3*6*0,40 "vrty pro kotvy kotevní desky 600x600x40 - viz D.1.1 a D.1.2.3"		7,200			
37	K	9-R03	Dotěsnění pracovní spáry mezi stávající a novou konstrukcí bobtnavou injektážní hadičkou, se zainjektováním	m	12,700		0,00	
	PP		Dodávka a osazení bobtnajících injektážních hadiček např. DUXPA vč. koncovek a zainjektování.					
	W		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.6"					
	W		2,0+1,5+2,0 "dotěsnění příčky v jímce prosáklé vody"		5,500			
	W		2*(2,0+1,1) + 2*0,5 "dotěsnění nového stropu jímky vyčerpání savek"		7,200			
	W		Součet		12,700			
38	K	9-R05	Úprava tlakového prostupu stropem jímky vyčerpání savek pro mové kabečky	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Stávající tlakový prostup bude upraven pro kabečky ovládání spínání čerpadel.					
D	997		Přesun sutě				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	47,510		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání sutí na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užije se pro ocenění dopravy sutí cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz sutí.					
40	K	R11	Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem	t	47,510		0,00	
PP			Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem. Vč. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
D	998	Přesun hmot						0,00
41	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	55,978		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					
D	PSV	Práce a dodávky PSV						0,00
D	767	Konstrukce zámečnické						0,00
42	K	767995114	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 50 kg	kg	122,888		0,00	CS ÚRS 2016 01
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Předpokládá se montáž po částech.					
WV			pokl_j1		87,507			
WV			pokl_j2		35,381			
WV			Součet		122,888			
43	M	R01	ocelový poklop jímky prosáklé vody, dělený sv. rozměr 2x 0,6 x 0,8 m vč. obvodového děleného rámu	kg	87,507		0,00	
PP			Ocelový poklop dělený, kryt ze slízkového plechu tl. 5 mm se zápuštními madly. Obvodový rám dělený z L50/5 mm s lemováním pásovinou 20/5 mm. Povrchová úprava - žárové zinkování.					
WV			2*(0,66*0,86) * 41,35 "kryt ze slízkového plechu tl. 5 mm"		46,941			
WV			2*2*(0,70+0,90) * 3,77 "obvodový rám z L50/5 mm"		24,128			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		2*2*(0,70+0,90) * 0,785 "lemování pásovinou 20/5 mm"		5,024			
	WV	pokl_j1_zk	Mezisoučet		76,093			
	WV		pokl_j1_zk * 0,15 *15% ostatní drobné prvky - kotvy pro osazení, madla, výztuhy atd."		11,414			
	WV	pokl_j1	Součet		87,507			
44	M	R02	Ocelový poklop do druhé části jímky prosáklé vody sv. rozměr 0,6 x 0,6 m vč. obvodového rámu	kg	35,381		0,00	
	PP		Ocelový poklop, kryt ze slizčkového plechu tl. 5 mm se zápuštným madlem. Obvodový rám z L50/5 mm s lemováním pásovinou 20/5 mm. Povrchová úprava - žárové zinkování.					
	P		Poznámka k položce: Poklop bude upraven pro průchod výtlačné hadice a napájecího kabelu ponorného čerpadla.					
	WV		(0,66*0,66) * 41,35 "kryt ze slizčkového plechu tl. 5 mm"		18,012			
	WV		2*(0,70+0,70) * 3,77 "obvodový rám z L50/5 mm"		10,556			
	WV		2*(0,70+0,70) * 0,785 "lemování pásovinou 20/5 mm"		2,198			
	WV	pokl_j2_zk	Mezisoučet		30,766			
	WV		pokl_j2_zk * 0,15 *15% ostatní drobné prvky - kotvy pro osazení, madlo, výztuhy atd."		4,615			
	WV	pokl_j2	Součet		35,381			
45	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	944,573		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
	P		Poznámka k položce: Předpokládá se montáž po částech.					
	WV		2*pokl_j3 "celkem 2 ks poklopů"		279,548			
	WV		3*podesta "celkem 3 ks podest"		665,025			
	WV		Součet		944,573			
46	M	R04	Ocelové tlakové poklopy nad čerpadly v jímnice vyčerpání saven - sv. rozměr 0,6 x 0,6 m	kg	279,548		0,00	
	PP		Ocelový tlakový poklop, kryt z plechu tl. 10 mm s výztuhami. Obvodové ploché pryžové těsnění. Obvodový rám pro zabetonování z plechu tl. 5 mm s výztuhami. Horní hrana s pouzdy pro šrouby z pásoviny 60/20 mm. Zajištění krytu poklopu šrouby M16 ... 8 ks Povrchová úprava - žárové zinkování.					
	P		Poznámka k položce: Poklopy budou dimenzované na přetlak 10 m v. sl. V poklopech budou instalovány vodotěsné tlakové průchodky pro sílové a ovládací kabely čerpadla.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV					"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.6"
			VV				40,694	0,72*0,72 * 0,010*7850 "kryt z plechu tl. 10 mm"
			VV				7,065	2*3*0,6 * 0,050*0,005*7850 "výztužná žebra"
			VV				10,858	4*0,72 * 3,77 "rám z L50/5 mm"
			VV				2,261	4*0,72*0,020 * 0,005*7850 "lem z plechu tl. 5 mm"
			VV				47,100	4*0,60*0,50 * 0,005*7850 "rám z plechu tl. 5 mm"
			VV				13,565	2*4*0,72*0,060 * 0,005*7850 "výztužná žebra pro osazení do betonu z plechu tl. 5 mm"
			VV	pokl_j3_zk			121,543	Mezisoučet
			VV				18,231	pokl_j3_zk * 0,15 *15% ostatní drobné prvky, závitová pouzdra, šrouby atd."
			VV	pokl_j3			139,774	Součet
			VV				279,548	2*pokl_j3 "celkem 2 ks poklopů"
47	M	R15	ocelová konstrukce plošiny na úrovni 180,10 z válcovaných profilů a trubek, podesta z pororoštu		kg	665,025		0,00

PP	- ocelovaná nosná konstrukce z válcovaných profilů U120 - okopový plech 100/5 mm - kryt z pororoštu 30/3 mm - trubkové zábradlí - stojky z trub 85/5 mm - povrchová úprava - žárové zinkování	
P	Poznámka k položce: Plošina bude provedena jako demontovatelná.	
VV	"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.2, D.1.2.4 a D.1.2.5"	
VV	2*(1,7+1,2) * 13,4 "U120"	77,720
VV	1,7+1,2 * 3,93 "okopový plech 100/5 mm"	6,416
VV	1,7*1,2 * 28,0 "podlahový rošt 30/3 mm"	57,120
VV	2*0,85 * 9,865 "stojky z trub 85/5 mm"	16,771
VV	4*0,200*0,200*0,010*7850 "kotevní desky stojek"	12,560
VV	3,6*5,549 "zábradlí - tr. 50/5 mm"	19,976
VV	1,1*1,998 "zábradlí - tr. 30/3 mm"	2,198
VV	podesta_zk	192,761
VV	0,15*podesta_zk "15% ostatní drobné prvky, přivařovací plechy, vyztuhy atd."	28,914
VV	podesta	221,675
VV	3*podesta "celkem 3 ks podest"	665,025

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	405,810		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 100 do 250 kg					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.</i>					
	VV		K1		405,810			
49	M	R12	dodávka ocelové kotevní desky 600x600x40 mm, vč. kotev prům. R20 dl. 1,5 m	kg	405,810		0,00	
	VV		"Dodávka 3 ks kotevních desek 600x600x40 mm - viz D.1.1 a D.1.2.3"					
	VV		3* 0,600*0,600*0,040 * 7850		339,120			
	VV		3* 6*1,5 * 2,470		66,690			
	VV	K1	Součet		405,810			
50	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 100 kg	kg	600,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů rozebráním přes 50 do 100 kg					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupy, kolejnice, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.</i>					
	VV		"Demontáž stávajících podest ve strojovně - viz D.1.1, D.1.2.2 a D.1.2.5"					
	VV		3*200 "3ks x cca 200 kg podesta"		600,000			
51	K	767-R16	Úprava - zkrácení stávajícího nerezového žebříku na podestu na kótě 180,10	kpl.	3,000		0,00	
52	K	767-R20	Kontrola závěsných ok ve strojovně, demontáž neúnosných ok	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Bude provedena kontrola závěsných ok osazených ve strojovně. V prostoru strojovny budou ponechána jen potřebná oka se zaručenou nosností, ostatní oka se demontují.					
	P		<i>Poznámka k položce: Předpokládaná hmotnost demontovaných ocelových prvků 50 kg. Včetně odklizení a likvidace.</i>					
53	K	767-R21	Kontrola funkčnosti, případná potřebná oprava pojezdové dráhy kladkostrojů	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Zkontroluje se spolehlivost a funkčnost zavěšení pojezdové dráhy kladkostrojů nad turbinami v případě potřeby se provedou potřebné opravy.					
54	K	767-R22	Kontrola počtu a funkčnosti kabelových lávek, nepotřebné lávky se demontují	kpl.	1,000		0,00	
	PP		Ve strojovně a přilehlých prostorách se provede kontrola počtu závěsných lávek pro elektro kabely. Nepotřebné lávky se demontují.					
	P		<i>Poznámka k položce: Předpokládaná hmotnost demontovaných lávek 300 kg. Včetně odklizení a likvidace.</i>					
55	K	767-R23	Kontrola a přetěsnění tlakového poklopu v jímce vyčerpání saven	kpl.	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	1,54		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	771		Podlahy z dlaždic				0,00	
57	K	771574211	Montáž podlah keramických průmyslových hladkých lepených flexibilním lepidlem do 35ks/m2	m2	180,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Dlažba bude kladena pravouhle.					
	VV		opr_podlahy "doplnění podlahy na kotě 180,70"		60,000			
	VV		nov_podlaha"podlaha pod turbinami na kotě 177,75"		120,000			
	VV		Součet		180,000			
58	M	R07	dobávka dlažby charakteru původní dlažby ve strojovně, předpokládaný rozměr 200 x 100 mm, barva hnědá	m2	63,000		0,00	
	VV		opr_podlahy * 1,05 "5% ztrátne"		63,000			
59	M	59761-R08	dlaždice keramické slinuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS Granit S 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	123,600		0,00	
	PP		Obkládačky a dlaždice keramické TAURUS dlaždice keramické vysoce slinuté neglazované mrazuvzdorné S-hladké SL- zdrsňené Granit rozměr 29,8 x 29,8 x 0,9					
	VV		nov_podlaha"1,03 "ztrátne 3%"		123,600			
60	K	771990113	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 40 Mpa	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti 40 MPa					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.					
	VV		opr_podlahy		60,000			
61	K	771990192	Příplatek k vyrovnání podkladu dlažby samonivelační stěrkou pevnosti 30 Mpa ZKD 1 mm tloušťky	m2	60,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Vyrovnání podkladní vrstvy samonivelační stěrkou tl. 4 mm, min. pevnosti Příplatek k cenám za každý další 1 mm tloušťky, min. pevnosti 30 MPa					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen 771 99-01 jsou započteny i náklady na dodání samonivelační stěrky.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		opr_podlahy		60,000			
D	783		Dokončovací práce - nátěry				0,00	
62	K	783-R06	Povrchová úprava stávajících ocelových prvků - otryskání a nátěrový systém	m2	852,939		0,00	
	PP		Nátěrový systém odpovídající třídě A1.21 dle ČSN EN ISO 12 944-5. - otryskání na Sa 2,5 - základní vrstva - EP 80µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobně) - mezivrstva - EP 2 x 120 µm (např. Jotamastic 87 nebo obdobně) - krycí vrstva - PUR 50 µm (např. Hardtop XP nebo obdobně) - barva RAL 7038 šedá					
	WV		0,70*0,70*2 + 2*(0,70+0,70)*0,30 "stávající poklop Jímky vyčerpání savek - viz D.1.1 a D.1.2.6"		1,820			
	WV		50 "m2 - předpokládaná plocha pro nátěr zábradlí ve strojovně - viz D.1.1"		50,000			
	WV		80 "m2 - předpokládaná plocha nátěru stávajících ocelových schodů - viz D.1.1"		80,000			
	WV		3*5,47*2 + 11,9*0,20 "poklopy u generátoru - viz D.1.2.2"		35,200			
	WV		48*2 + 139,0 * 0,20 "ostatní poklopy ve strojovně - viz D.1.2.2"		123,800			
	WV		0,7*0,7*2,0 + 4*0,7*0,20 "poklop v jímnici vyčerpání savek"		1,540			
	WV		3* (58,2*2,5 + 30,8*0,30) "poklopy nad turbínou - viz D.1.2.1"		464,220			
	WV		3* (4,8*2,5 + 11,8*0,20) "poklopy nad rychlouzávěry"		43,080			
	WV		3* (2*(1,5+1,5+2,0)+5,7) * 1,028 "stávající závěsná konstrukce"		48,419			
	WV		3* 0,90*0,90*2 "mřížie zavzdušnění uzávěrů"		4,860			
	WV		Součet		852,939			
63	K	783-R19	Nástřík podhledu ve strojovně syntetickou bílou barvou	m2	324,860		0,00	
	PP		Po rekonstrukci technologického zařízení a provedení stavebních úprav bude provedena nová povrchová ochrana stávajícího podhledu FEAL ve strojovně. Bude použit nástřík syntetickou bílou barvou.					
	WV		"Viz přílohu D.1.1, D.1.2.3 a D.1.2.5"					
	WV		15,1*14,6		220,460			
	WV		2*3,6*14,5		104,400			
	WV		Součet		324,860			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				0,00	
64	K	784-R13	Odstranění starých poškozených nátěrů a vyspravení povrchu stěn a stropů	m2	2 882,770		0,00	
	WV		nater_sten		2 882,770			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	784-R14	Výmalba bílou barvou na akrylátové bázi stěn a stropů	m2	2 882,770		0,00	
	W		"viz přílohu D.1.1, D.1.2.1 až D.1.2.5"					
	W		2*134 + 2*197 + 2*5,0*5,7 + 26,1*8,1 " na kótě 189,20"		930,410			
	W		6*106,5 + 2*1,5*8,2 + 3*4,3*6,0 "prostor turbin na kótě 180,70"		741,000			
	W		73,9*8,2 "prostor genarátoru na kótě 180,70"		605,980			
	W		3,2*21 + 49,1*3,0 + 3*2*(2,0+2,6)*1,3 "spodní strojovna na kótě 177,75"		250,380			
	W		355 "strop v prostoru nad generátory"		355,000			
	W	nater_sten	Součet		2 882,770			
	D	M	Práce a dodávky M				0,00	
	D	23-M	Montáže potrubí				0,00	
66	K	230011113	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 273 mm, tl 7,0 mm	m	5,700		0,00	CS ÚRS 2016 01
	W		3*1,9 "prodloužení vypouštěcígho potrubí DN 250 v savce"		5,700			
67	M	140111100	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 273 x 7,0 mm	m	5,985		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Trubky bezešvé hladké válcované za tepla v jakosti 11 353 vnější D x tloušťka stěny 273 x 7,0 mm					
	W		3*1,9*1,05 "prodloužení vypouštěcígho potrubí DN 250 v savce - viz D.1.1 a D.1.2.3"		5,985			
68	K	230025113	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 273 mm tl 7,0 mm	kus	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 50 do 250 kg tř. 11 až 13 D 273 mm, tl. 7 mm					
	W		3 "uvažováno jako navaření nové části vypouštěcígho potrubí DN 250 na stávající potrubí"		3,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.4 - Úpravy vzduchotechniky

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

Cena bez DPH			0,00
		Základ daně	Výše daně
DPH	základní	0,00	21,00%
	snížená	0,00	15,00%
Cena s DPH			0,00
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.4 - Úpravy vzduchotechniky

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování vyplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
751 - Vzduchotechnika	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.4 - Úpravy vzduchotechniky

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

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

Náklady soupisu celkem 0,00

D HSV Práce a dodávky HSV 0,00

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 0,00

1	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplýnových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	-----	-------	--	------	----------------

pp Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplýnových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro jakýkoliv způsob provedení, např. s uklínováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na manipulační dopravu, na kotvení zárubně do zdiva. 3. V cenách není započtena dodávka zárubní, která se oceňuje ve specifikaci. 4. Vyvěšení a zavěšení dveřního křídla (křídla) je započteno v cenách za osazení. 5. Ceny lze použít i pro osazení zárubně včetně křídla (křídla), které nelze vyvěsit. 6. Kompletace zárubně s křídlem (křídly) se ocení cenami katalogu PSV 800-767 Konstrukce zámečnické - montáž.

P Poznámka k položce:
Dodávka zárubně je součástí položky R07 - dodávka protipožárních dveří"

VV 1 "viz D.1.1 a D.1.2.5" 1,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 0,00

2	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,680		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	----	-------	--	------	----------------

PP Vybourání kovových rámců oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2

PSC Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -2244 až -2559 jsou započteny i náklady na vyvěšení křídla. 2. Cenou -2641 se oceňuje i vybourání nosné ocelové konstrukce pro sádrokartonové příčky.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		2,1*0,8 "viz D.1.2.5"		1,680			
D	997		Přesun sutě				0,00	
3	K	R11	Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem	t	0,128		0,00	
PP			Likvidace stavebního směsného odpadu odpovídajícím zákonným způsobem. VČ. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
D	998		Přesun hmot				0,00	
4	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	0,442		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	751		Vzduchotechnika				0,00	
5	K	751111276	Mtz vent ax stříti potrubního základního D do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž ventilátoru axiálního středotlakého potrubního základního, průměru přes 600 do 700 mm					
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
6	M	R02	axiální ventilátor pům. 630 mm (např. typ TCBT/6-630H), vč. dvou kusů pružných spojek (např. ACOP 630)	kpl.	1,000		0,00	
7	K	751510016	Vzduchotechnické potrubí pozink čtyřhranné průřezu do 0,79 m2	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a montáž trub včetně tvarovek. 2. V cenách -0010 až -0023 jsou započteny i náklady na: a) dodání a osazení přírubových listů, b) tmelení akrylátovým tmelem. 3. V cenách -0041 až -0053 nejsou započteny náklady na příruby, spoje jsou prováděné pomocí spojek.					
WV			"Dodávka a montáž dvou pravoúhlých kolen délky cca 2x1,2 m a rovného dílu cca 0,5 m"					
WV			3 "viz přílohu D.1.2.4"		3,000			
8	K	715-R03	Dodávka a montáž přechodu z čtyřhranného potrubí 800x630 mm na kruhového potrubí pům. 630 mm dl. cca 400 mm	kpl.	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
9	K	715-R04	Dodávka a montáž přechodu z kruhového potrubí pům. 630 mm na čtyřhranného potrubí 800x630 mm dl. cca 800 mm	kpl.	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
10	K	715-R02	Dodávka a montáž protipožární klapky typ IMOS PK-I EIS 90 rozměr 800x800 mm DV1	kpl.	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
11	K	715-R06	Výměna filtrační vložky osazeného mechanického filtru za vložku novou z netkané textilie	kpl.	1,000		0,00	
12	K	751123814	Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého kruhové potrubí D do 700 mm	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž ventilátoru radiálního nízkotlakého kruhové potrubí, průměru přes 600 do 700 mm					
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
13	K	751510816	Demontáž vzduchotechnického potrubí pozink čtyřhranného průřezu do 0,79 m2	m	4,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Demontáž vzduchotechnického potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranného s přírubou, průřezu přes 0,50 do 0,79 m2					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž potrubí včetně tvarovek.					
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4 Včetně tvarovek.					
VV			1,4+1,4+2,0			4,800		
14	K	751-R01	Demontáž požární klapky 800 x 800 mm	kus	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.4					
15	K	715-R05	Odklizení a likvidace demontovaných vzduchotechnických zařízení	t	0,574		0,00	
16	K	998751102	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 24 m	t	0,133		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 767			Konstrukce zámečnické					0,00
17	K	767640311R	Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových protipožárních	kus	1,000		0,00	
PP			Montáž dveří ocelových vnitřních jednokřídlových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	R07	dodávka protipožárních dveří s odolností (EW-45DP1) vč. odpovídající protipožární zárubně	kpl.	1,000		0,00	
19	K	767691822	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří do 2 m2	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel - ostatní práce s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dveří, plochy do 2 m2					
VV			1+1 "vyvěšení starých, zavěšení nových"		2,000			
20	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,130		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
PSC			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.5 - Úprava savek

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:

SO 01.5 - Úprava savek

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
767 - Konstrukce zámečnické	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.5 - Úprava savek

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	115-R01	Čerpání vody ze vtoku a savky po dobu provádění prací v savece	kpl.	3,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Položka zahrnuje kompletní nutné čerpání vody na jednom stroji.					
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
12	K	321356111	Bednění konstrukcí spirál a savek - zřízení	m2	100,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky zřízení					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bednění záливоk v lících spirál a savek. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u ceny -6111 jakoukoliv úpravu povrchu bednění, b) u cen -6910 a -6920 na provedení spojů prvků se zavětrováním v příčném i podélném směru. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u bednění v m2 rozvinuté plochy bednění konstrukce s tím, že se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostory, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) u příplatku za rozepření v m3 rozpíraného prostoru, omezeného lícními plochami spirál a savek.					
WV			"Viz přílohu D.1.2.3"					
WV	bed_sav		3* 7,0*4,8		100,800			
13	K	321356121	Bednění konstrukcí spirál a savek - odstranění	m2	100,800		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoliv tvaru a výšky odstranění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bednění zálivek v lících spirál a savek. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u ceny -6111 jakoukoliv úpravu povrchu bednění, b) u cen -6910 a -6920 na provedení spojů prvků se zavětrováním v příčném i podélném směru. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u bednění v m2 rozvinuté plochy bednění konstrukce s tím, že se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) u příplatku za rozepření v m3 rozpíraného prostoru, omezeného lícními plochami spirál a savek.								
PSC								
VV			bed_sav		100,800			
14	K	321356910	Příplatek za zřízení rozepření spirál a savek objemu do 100 m3	m3	296,640		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoli tvaru a výšky Příplatek k ceně -6111 za zřízení rozepření při objemu jednotlivě do 100 m3					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bednění zálivek v lících spirál a savek. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u ceny -6111 jakoukoliv úpravu povrchu bednění, b) u cen -6910 a -6920 na provedení spojů prvků se zavětrováním v příčném i podélném směru. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u bednění v m2 rozvinuté plochy bednění konstrukce s tím, že se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) u příplatku za rozepření v m3 rozpíraného prostoru, omezeného lícními plochami spirál a savek.								
PSC								
VV			"Viz přílohu D.1.2.3"					
VV	roz_sav		3* 20,6*4,8		296,640			
15	K	321356930	Příplatek za odstranění rozepření spirál a savek objemu do 100 m3	m3	296,640		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Bednění konstrukcí spirál a savek jakéhokoli tvaru a výšky Příplatek k ceně -6121 za odstranění rozepření při objemu jednotlivě do 100 m3					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro bednění zálivek v lících spirál a savek. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u ceny -6111 jakoukoliv úpravu povrchu bednění, b) u cen -6910 a -6920 na provedení spojů prvků se zavětrováním v příčném i podélném směru. 3. Množství měrných jednotek se stanoví: a) u bednění v m2 rozvinuté plochy bednění konstrukce s tím, že se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, vyklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m3, b) u příplatku za rozepření v m3 rozpíraného prostoru, omezeného lícními plochami spirál a savek.								
PSC								
VV			roz_sav		296,640			
17	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,256		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, sachet, sachtic a ostatních konstrukcí jednotlivě pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorech, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.								
PSC								
VV			"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		3* 16*12 * 0,50 "ohyb dl. 0,5 m" * 0,890/1000 " kotvení dobetonávky v šachtě"		0,256				
18	K	321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	0,243		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.						
	VV		"Kotvení ocelového pláště v savce - Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"						
	VV		3* (4+5+7+8+8) * (0,55+1,50)/2 * 2,470/1000 "kotvy R20 dl. 0,55 - 1,50 m, uvažována průměrná délka"		0,243				
16	K	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	1,933		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí						
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) výztuž prováděnou v obedněných prostorách, b) výztuž koster obalených sítí; potažení kostry hustým pletivem se oceňuje individuálně, c) výztuž z armokošů. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svarů a na provedení svarů přenášejících tahová napětí při přepravě a montáži výztuže z vyztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu.						
	VV		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"						
	VV		3* 2*7,0*4,8*1,2 "20% na přesahy" * 7,99/1000		1,933				
9	K	3213-R012	Konstrukce vodních staveb ze samozhutnitelného ŽB mrazuvzdorného tř. SCC 30/37 - XC4, XF3	m3	60,000		0,00		
	PP		Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. SCC 30/37 - XC4, XF3						
	VV		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"						
	VV		3*20 "dobetonování v savce"		60,000				
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00		
2	K	960321271	Bourání vodních staveb ze železobetonu, z vodní hladiny	m3	7,800		0,00	CS ÚRS 2016 01	
	PP		Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu						

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

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny: a) cena 960 11-1221 i pro bourání: - konstrukcí z prostého nebo prokládaného betonu a asfaltobetonu, - patky z prefabrikátů, - záhozu z betonových bloků, - dlažby z kamene, - dlažby z betonových desek a tvárnic, - skruží studní pro kontrolní měření, pozorování čerpání vody, - prefabrikovaných obezdívek krátkých ražených stol, - prefabrikovaných těles kabelových tratí. b) cena 960 19-1241 i pro bourání: - kamenných krycích desek, - obkladního zdiva, - schodů z kopáků, - balvanitého skluzu. c) cena 960 21-1251 i pro bourání: - kyklopského zdiva, - těsnícího jádra z asfaltové malty i asfaltové malty prokládané kamenem, - patky z lomového kamene, - záhozu a pohozu prolitého cementovou nebo asfaltovou maltou, - rovnániny z lomového kamene, - schodů z lomového kamene, - zdiva cihelného, tvárniceového, příček, mazanin a potěrů, - monolitických obezdívek krátkých ražených stol, d) cena 960 32-1271 i pro bourání betonových konstrukcí s vloženými ocelovými trubkami (pro měření a pozorování). 2. Ceny nelze použít pro: a) bourání ve výkopisti, kdy bourání je součástí zemních prací; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) bourání konstrukcí lože z kameniva, filtračních vrstev záhozu z lomového kamene, pohozu z kamene a kameniva; toto se oceňuje cenami katalogu 800-1 Zemní práce, c) bourání opeření svodidel, drátokamenného opevnění, břehového opevnění perforovanou folií, obsluhovacích lávek a stavidlových tabulí, limnigrafických latí, geotextilií; tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na bourání geotextilií, výplně otvorů tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod., zabudovaných v bouraných konstrukcích. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) roubení horniny za bouranými konstrukcemi. Tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) svislou dopravu sutí; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-12 Svislá doprava sutí a vybouraných hmot, c) vodorovnou dopravu sutí na vzdálenost přes 20 m; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 997 32-1 . . Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot s tím, že započtených 20 m se z celkové dopravní vzdálenosti neodečítá, d) uložení sutí a vybouraných hmot do násypu nebo na skládku; tyto práce se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce. 5. Objem se stanoví v m3 bourané konstrukce.

VV 3* 0,5*5,2 "viz přílohu D.1.2.3" 7,800

10	K	985331213	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	144,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	---------	--	------	----------------

PP Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.

Poznámka k položce:

Dodávka ohybů z betonářské výztuže prům. 12 mm délky 0,5 m je součástí položky 321366111 Výztuž žb konstrukcí z oceli 10 505 D do 12 mm.

VV "Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"

VV 3* 16*12 * 0,250 "vrty dl. 0,250 m - kotvení dobetonávky v savce" 144,000

11	K	985331217	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	38,400		0,00	CS ÚRS 2016 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	------	----------------

PP Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.								
PSC								
P			<i>Poznámka k položce:</i> Dodávka kotev z betonářské oceli prům. 12 mm délky cca 0,55 - 1,50 m je součástí položky 321366112 Výztuž žb konstrukcí z oceli 10 505 D nad 12 mm do 32 mm					
VV			"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"					
VV			3* (4+5+7+8+8) * 0,40 "hloubka osazení 0,40 m - kotvení ocelového pláště v savce"		38,400			
D	997		Přesun sutě				0,00	
3	K	997013114	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 15 m s použitím mechanizace	t	22,268		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 12 do 15 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo mezískládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užije se pro ocenění dopravy suti cena -3111 (pro nejmenší výšku, tj. 6 m). 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti.					
19	K	R02	Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.)	t	22,268		0,00	
PP			Likvidace stavebního betonového odpadu odpovídajícím zákonným způsobem (např. likvidace na skládce, druhotné použití, atd.) VĚ. naložení, dopravy, překládky, poplatků atd.					
D	998		Přesun hmot				0,00	
5	K	998324011	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	28,198		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Přesun hmot pro objekty budované v souvislosti se sypanými hrázemi a vodní elektrárny dopravní vzdálenost do 500 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
6	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 500 kg	kg	25 050,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		pancír		25 050,000			
8	M	R02	dodávka ocelového pancíře z plechu tl. 10 mm s výztuhami z L 100/10 mm	kg	25 050,000		0,00	
	VV		"Viz přílohu D.1.1 a D.1.2.3"					
	VV		3* 7710 "ocelový pancíř"		23 130,000			
	VV		3* 640 "výztuhy z L profilu"		1 920,000			
	VV	pancír	Součet		25 050,000			
7	K	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	26,303		0,00	CS ÚRS 2016 01
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis:
SO 01.6 - Lávka štěrkové propusti

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29.4.2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:

IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		MVE Štvanice - rekonstrukce technologie	
Objekt:		SO 01 - Stavební úpravy MVE	
Soupis:		SO 01.6 - Lávka štěrkové propusti	
Místo:	VD Štvanice - Praha	Datum:	29.4.2016
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem			0,00
PSV - Práce a dodávky PSV			0,00
767 - Konstrukce zámečnické			0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt: SO 01 - Stavební úpravy MVE

Soupis: SO 01.6 - Lávka štěrkové propusti

Místo: VD Štvanice - Praha
Zadavatel: Povodí Vltavy, státní podnik
Uchazeč:

Datum: 29.4.2016
Projektant: AQUATIS a. s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				0,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				0,00	
1	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 100 kg	kg	200,000		0,00	CS ÚRS 2016 01
PP			Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 50 do 100 kg					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce.					
2	K	R01	nová otočná lávka přes štěrkovou protust o rozměrech 600 x 4000 mm	kpl.	1,000		0,00	

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

Konstrukčně bude lávka řešena jako otočná s vodorovnou osou. Poloha lávky bude zajištěna aretačním kolíkem. Otočná, nosná konstrukce lávky vč. kotevních patek, čepu a axiální dvoudílného ložiska bude zhotovená z nerezové oceli. Těleso vlastní lávky a přístupový žebřík budou zhotoveny z duralových uzavřených profilů. Pororošty pochůzní části lávky a demontovatelné trubkové zábradlí bude zhotovené z kompozitních (polyesterových) materiálů např. PREFA, odolných UV záření.

Hmotnost lávky
Nosná část 85 kg
- duralový jakl 60 x 80 x 3 - 10 m - 1 ks
- duralový jakl 60 x 40 x 3 - 0,8 m - 5 ks

PP

Nerezový stojan 50 kg
- tr ø 114,3 x 5 - 1,2 m - 1ks
- tr ø 127 x 5 - 1,2 m - 1ks
- patka 150 - 2 ks
- otočné dvoudílné axiální ložisko- 1 ks
- pojistovací příložka ložiska - 3 ks
- kolík aretace - 1 ks

Ostatní
- žebřík duralový šířky 0,5 m, délka 1,2 m - 1 ks
- zábradlí (kompozit PREFA) m = 23 kg
- pororošty (kompozit PREFA POR) m = 34 kg

3	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,210		0,00	CS ÚRS 2016 01
---	---	-----------	--	---	-------	--	------	----------------

PP

Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:
MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:
Místo: VD Štvanice - Praha

Zadavatel:
Povodí Vltavy, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:
AQUATIS a. s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 29. 4. 2016

IČ: 70889953
DIČ: CZ70889953

IČ:
DIČ:
IČ: 46347526
DIČ: CZ46347526

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				0,00
v CZK				

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		MVE Štvanice - rekonstrukce technologie	
Objekt:		VON - Vedlejší a ostatní náklady	
Místo:	VD Štvanice - Praha	Datum:	29.4.2016
Zadavatel:	Povodí Vltavy, státní podnik	Projektant:	AQUATIS a. s.
Uchazeč:			
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem		0,00	
VON - Vedlejší a ostatní náklady		0,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

MVE Štvanice - rekonstrukce technologie

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

VD Štvanice - Praha

Datum:

29.4.2016

Zadavatel:

Povodí Vltavy, státní podnik

Projektant:

AQUATIS a. s.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

0,00

D	VON		Vedlejší a ostatní náklady				0,00	
1	K	R01	Zařízení staveniště	kpl.	1,000		0,00	

PP

Společné zařízení staveniště pro stavební a technologickou část.
Zajištění čerpání a trvalá kontrola provozu čerpadel prosáklé vody.

2	K	R02	Zpracování, projednání a schválení havarijního plánu	kpl.	1,000		0,00	
3	K	R03	Zpracování, projednání a schválení povodňového plánu	kpl.	1,000		0,00	
4	K	R04	Součinnost s kordinátorem BOZP určeným objednatelem a náklady vyplývající z plánu BOZP	kpl.	1,000		0,00	
5	K	R05	Vybavení staveniště plynoucí ze závěrů havarijního a povodňového plánu	kpl.	1,000		0,00	
6	K	R06	Prachotěsné oddělení pracoviště od zbývajících prostorů strojovny	kpl.	3,000		0,00	
7	K	R07	Dopracování výrobní dokumentace	kpl.	1,000		0,00	
8	K	R08	Vypracování plánu kontrolní činnosti a řízení jakosti	kpl.	1,000		0,00	
9	K	R09	Náklady na provedení zkoušek při uvedení MVE do provozu	kpl.	1,000		0,00	
10	K	R10	Dokumentace skutečného provedení	kpl.	1,000		0,00	
11	K	R11	Zaškolení obsluhy objednatele	kpl.	1,000		0,00	
12	K	R12	Náklady na předání návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení (včetně podrobného manuálu k ŘS včetně vizualizací)	kpl.	1,000		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 XLS. 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.

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 inženýrsky
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, 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
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 řádku 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 provázány. 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, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

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 je v tomto případě povinen 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. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky 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
Misto	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
Misto	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
Misto	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

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	Inženýrsky 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