

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt:

SO-02 - Vodojem - akumulace II

Soupis:

SO-02.2 - Sanace akumulace vodojemu II

KSO: 812 32 3
Místo: Třeboň
CZ-CPV: 45000000-7

CC-CZ: 1
Datum: 20. 4. 2021
CZ-CPA: 41

Zadavatel:

Město Třeboň

IČ: 00247618
DIČ: CZ00247618

Uchazeč:

MEDMES, spol. s.r.o.

IČ: 465 81 316
DIČ: CZ46581316

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ28159721

Zpracovatel:

Ing. Václav Partl

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 069 092,60

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 069 092,60	21,00%	224 509,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 293 602,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt: SO-02 - Vodojem - akumulace II

Soupis: **SO-02.2 - Sanace akumulace vodojemu II**

Místo: Třeboň
Zadavatel: Město Třeboň
Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Datum: 20. 4. 2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Václav Partl

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

Náklady stavby celkem	1 069 092,60
HSV - Práce a dodávky HSV	1 049 092,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 007 179,90
997 - Přesun sutě	26 866,50
998 - Přesun hmot	15 046,20
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	20 000,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt: SO-02 - Vodojem - akumulace II

Soupis: **SO-02.2 - Sanace akumulace vodojemu II**

Místo: Třeboň
 Zadavatel: Město Třeboň
 Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Datum: 20. 4. 2021
 Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Zpracovatel: Ing. Václav Partl

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

Náklady soupisu celkem

1 069 092,60

D HSV Práce a dodávky HSV **1 049 092,60**

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání **1 007 179,90**

1	K	R98-01	Lešení pro zpřístupnění (montáž a demontáž) pod stropní konstrukci, ke stěnám	m3	765,000	136,00	104 040,00	
2	K	R98-02	Odstranění epoxidového nátěru ze stěn, patek, dna a jímky	m2	462,800	450,00	208 260,00	
3	K	R98-03	Mechanické odsekání degradovaných ploch	m2	73,700	82,00	6 043,40	
4	K	R98-04	Obsekání poškozeného krytí u výztuže	bm	404,300	125,00	50 537,50	
5	K	R98-05	Doplnění oslabené výztuže - odhad	kg	50,000	450,00	22 500,00	
6	K	R98-06	Opískování armatury na Sa 2 1/2 (mechanické čištění)	bm	404,300	180,00	72 774,00	
7	K	R98-07	Vysoké čištění sanovaných ploch do tlaku 2000 barr	m2	689,750	230,00	158 642,50	
8	K	R98-08	Ošetření armatury ve dvou vrstvách - pasivace	bm	404,300	90,00	36 387,00	
9	K	R98-09	Reprofilace do 30 mm	m2	56,200	180,00	10 116,00	
10	K	R98-10	Reprofilace nad 30 mm	m2	17,500	240,00	4 200,00	
11	K	R98-11	Dobetonování poškozeného spádového betonu dna C16/20	m2	1,500	2 250,00	3 375,00	
12	K	R98-12	Ochranná stěrka v tloušce cca 4 mm (8 kg/m2) dna, odtokové jímky	m2	175,800	540,00	94 932,00	
13	K	R98-13	Ochranná stěrka v tloušce cca 3 mm (6 kg/m2) stěny, patky, strop	m2	473,000	450,00	212 850,00	
14	K	R98-14	Ochranná nátěr na osinkocement - sloupy (2 x 0,25 kg)	m2	40,950	550,00	22 522,50	

D 997 Přesun sutě **26 866,50**

15	K	R997-1	Likvidace epoxi nátěrů - nebezpečný materiál	t	1,250	4 850,00	6 062,50	
16	K	R997-2	Likvidace vybouraného materiálu - ostatní	t	5,600	3 715,00	20 804,00	

D 998 Přesun hmot **15 046,20**

17	K	R998-1	Přesun hmot	t	11,700	1 286,00	15 046,20	
----	---	--------	-------------	---	--------	----------	-----------	--

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady **20 000,00**

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce **20 000,00**

18	K	RVRN-01	Náklady na kontrolní zkoušky materiálů (podle KZP)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P
 Poznámka k položce
 Kontrolní a zkušební plán (KZP) zpracuje zhotovitel prací se souhlasem objednatele

VV
 1,000

19	K	RVRN-02	Náklady na kontrolní zkoušky při realizaci (podle KZP)	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
----	---	---------	--	-----	-------	-----------	-----------	--

P
 Poznámka k položce
 Kontrolní a zkušební plán (KZP) zpracuje zhotovitel před zahájením prací se souhlasem objednatele.

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m³

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní - akumulace I

KSO: 812 32 3

Místo: Třeboň

CZ-CPV: 51000000-9

Zadavatel:

Město Třeboň

Uchazeč:

MEDMES, spol. s.r.o.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Martina Zamlinská

Poznámka:

CC-CZ: 1

Datum: 20. 4. 2021

CZ-CPA: 41

IČ: 00247618

DIČ: CZ00247618

IČ: 465 81 316

DIČ: CZ46581316

IČ: 28159721

DIČ: CZ28159721

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

445 632,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	445 632,00	21,00%	93 582,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

539 214,72

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt: **PS-01 - Technologická část strojní - akumulace I**

Místo: Třeboň
Zadavatel: Město Třeboň
Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Datum: 20. 4. 2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina Zamlinská

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	445 632,00
M - Práce a dodávky M	445 632,00
35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.	445 632,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Třeboň úpravy a sanace vodojemu 2x1000 m3

Objekt: **PS-01 - Technologická část strojní - akumulace I**

Místo: Třeboň
Zadavatel: Město Třeboň
Uchazeč: MEDMES, spol. s.r.o.

Datum: 20. 4. 2021
Projektant: VAK projekt s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Martina
Zamlinská

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							445 632,00	
	D	M	Práce a dodávky M				445 632,00	
	D	35-M	Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.				445 632,00	
1	K	01	Technologická část strojní	soubor	1,000	445 632,00	445 632,00	
	vv		1		1,000			

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)	Výrobce	Typ
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------	---------	-----

PS-01 Technologická část strojí - akumulace I

01.Vystrojení (levé) akumulace I

0

přívod vody

01.1	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 Nutno před objednáním prověřit existenci a připojovací rozměry protipříruby	ks	1	3 808	3 808		
01.2	Koleno 45° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	6 209	6 209		
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	1,5	3 955	5 933		
01.4	Závěs potrubí DN 300, vzdálenost osy potrubí od stropu 360 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	640	640		

sání čerpadel

01.5	Vtokový koš DN 300 PN 10 Síto z děrovaného plechu se dnem bez otvorů Připojovací rozměry: dle EN 1092-2 Materiál: korozivzdorná ocel 1.4301	ks	1	14 950	14 950		
01.6	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	7	3 808	26 656		
01.7	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	2	3 955	7 910		
01.8	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	6 209	6 209		

odkalení akumulace

01.9	Uzavírací měkčetěsnící šoupátko přírubové DN 100 PN 10 s ručním kolem Materiál: těleso, uzavírací klín a víko tvárná litina, uzavírací klín pogumován pryží EPDM, včetně ocel 1.4021, včetně matice mosaz Ochrana proti korozi: těžká protikoroziní ochrana litinových dílů v kvalitě GSK Stavební délka: Řada 14 EN 558-1 Certifikát pro trvalý styk s pitnou vodou	ks	1	4 370	4 370		
01.10	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10, tl. 22 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojevané potrubí: Ø 104 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	1	1 190	1 190		
01.11	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 104x2 mm, R = 1,5 DN Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	387	387		

bezpečnostní přeliv

01.12	Vtokový kus nerezový, svařovaný, mořený DN 400/300, tl. 3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	7 232	7 232		
01.13	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø 306x3 mm Materiál: nerez DIN 1.4301	m	0,3	3 955	1 187		
01.14	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø 306x3 mm, R = DN+100 Materiál: nerez DIN 1.4301	ks	1	6 209	6 209		

01.15	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 300 PN 10, tl. 26 mm (ČSN EN 1092-1+A1) Napojované potrubí: Ø 306 mm Materiál: nerez DIN 1.4301 Nutno před objednáním prověřit existenci a připojovací rozměry protipříruby	ks	1	3 808	3 808		
01.16	Mezipřírubová zpětná klapka DN 300 PN 10 Materiál: těleso - tvárná litina 0.7040, disk - nerez ocel 1.4308, těsnění - EPDM obnova lanka plovákového stavoznaku	ks	1	16 215	16 215		
01.17	Ocelové lanko Ø 4 mm pro zavěšení plováku a závaží; délka 8 m, včetně příslušenství pro uchycení k plováku a závaží Materiál: nerez filtrace vzduchu	kpl	1	1 800	1 800		
01.18	Filtrační sestava 1 kpl Filtrační sestava (vnitřek polakovaný) Jmenovitý průtok max 500m ³ /h, Vnitřní povrch jednotky: polakováno Vnější povrch jednotky: polakováno Filtr G4: 1 ks Filtr F9: 2ks MP95F-600/M1 Filtr H13: 2ks M13AT-525/VG1 - rám překližka, těsnění PUR zachytí částice o velikosti 0,01 mikrometru, odlučitelnost 99,95 %, uložená na konzolách, kotvených do stěny objektu. Rámy filtrů G4,F9 a H13 : NEREZ Včetně: - nosná podpěra - 4 ks - kotevní šroub M 12 s ocelovou hmoždinkou - 8 ks - 3 ks přechod plastový venkovní rozm. HR 250x550mm s pevnou přírubou na DN200 - 3 ks plastové potrubí DN 200 - protidešťová plastová žaluzie se sítí HR rozm. 200x200 mm - 2 ks - 1 ks nerezová mřížka 250x250mm - tepelná izolace vzduchotechnického potrubí K-Flex 20 mm (samolepící) – 3,5 m ² - spojovací materiál nerez spojený s montáží, gumové těsnění, tmel silikonový - 1 kpl - montáž, doprava	kpl	1	145 200	145 200		

02. Instalační materiál

02.1	Spojovací materiál přírubových spojů Materiál: kombinace nerez A2/A4 - kompletní sada šroub metrický se šestihrannou hlavou DIN 931/A2, podložka plochá DIN125A/A2, matice šestihranná přesná DIN 934/A4 Při montáži bude používána speciální voduodpudivá pasta proti zadírání	kpl	1	12 375	12 375		
02.2	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	120	120		
02.3	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 800	1 800		
02.4	Zakrytí potrubí netkanou textilií 400 g/m ² včetně upevňovacího mat. - 50 m ²	kpl	1	4 800	4 800		

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení, včetně dopravy osob	kpl	1	110 000	110 000		
03.2	Posunutí svislé části potrubí bezpečnostního přelivu DN 300 z akumulace I uvnitř armaturní komory pro montáž mezipřírubové klapky - výška potrubí cca 4800 mm	kpl	1	2 100	2 100		
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	5 500	5 500		
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	5 200	5 200		
03.5	Moření povrchu a pasivace spojů nerezového potrubí a svarů	kpl	1	7 475	7 475		
03.6	Nátěr nových a současných montážními pracemi poškozených částí ocelových potrubí tř.	kpl	1	3 850	3 850		
03.7	Proplach a dezinfekce nového potrubí	kpl	1	1 700	1 700		
03.8	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	5 000	5 000		
03.9	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1	7 500	7 500		

04. Demontáže

04.1	Demontáž stávajícího vstrojení - do 0,9 t - současná plováková roura DN 500 v akumulaci I, včetně kotevnic prvků, pásku původního stavoznaku a konzol stavoznaku - potrubí a čerpadlo odkalení akumulace II	kpl	1	15 300	15 300		
04.2	Likvidace demontovaného vstrojení - do 0,9 t	kpl	1	3 000	3 000		