



Identifikátor: **KUMSX02UV7LY**

DODATEK č. 2
ke Smlouvě o dílo ev. číslo 04212/2022/IM

I.
Smluvní strany

1. Moravskoslezský kraj

se sídlem: 28. října 117, 702 18 Ostrava
zastoupen: Ing. Jaroslavem Kaniou, náměstkem hejtmána kraje
IČO: 70890692
DIČ: CZ70890692
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
číslo účtu: 27-1650676349/0800

(dále jen „objednatel“)

2. POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

se sídlem: Holasická 1632/57A, 747 05 Opava
zastoupena: Janem Fleischerem, MBA, vedoucím o. z. Opava
IČO: 25606468
DIČ: CZ25606468
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 9617592/0800
ČSOB, a.s., pobočka Opava, č.ú.: 117569663/0300

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 4934

(dále jen „zhotovitel“)

II.
Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavřely dne 12. 10. 2022 Smlouvu o dílo, ev. č. 04212/2022/IM (dále jen „smlouva“), jejímž předmětem je realizace stavby „Nemocnice Havířov - ČOV“ (dále jen „stavba“ či „dílo“) a 16. 5. 2023 dodatek č. 1 ke smlouvě.
2. Z důvodu okolností vzniklých při provádění díla vyvstala potřeba změny smlouvy.
3. V průběhu realizace díla vyvstala potřeba provedení níže uvedených prací, které nejsou obsaženy v původní projektové dokumentaci stavby a jsou nezbytně nutné k dokončení díla (dále jen „vícepráce“):
 - 3.1 Úprava betonových konstrukcí nádrží chlorační stanice (Změna č. 7)

Po vyčerpání nádrží chlorační stanice na základě zjištění skutečného stavu je nutné provést změny železobetonových konstrukcí, a to betonáž svislých průběžných spar a nadbetonávku dělicích stěn.

Hodnota víceprací činí 76.123,46 Kč bez DPH.
 - 3.2 Změna technologie sanace nádrže chlorační stanice (Změna č. 8)

Na základě odtrhových zkoušek je nutné provést jiný tip sanace, než je navrhován projektovou dokumentací.

Hodnota víceprací činí 1.122.113,31 Kč bez DPH.

3.3 Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice (Změna č. 9)

Z důvodu změny projektové dokumentace spočívající ve využití pouze části nádrží chlorační stanice je nutné provést úpravu technologie mechanického předčištění infekčních vod a dezinfekce neinfekčních vod. Současně s tím je navržena změna materiálu potrubí od rotačního síta do nádrže, a to z nerezového potrubí na plastové.

Hodnota víceprací činí 101.094,22 Kč bez DPH.

3.4 Likvidace kalu z nádrže chlorovny - dopočet (Změna č. 10)

Předmětem změny je dopočet množství likvidovaných kalů dle skutečnosti. Likvidace kalu byla odsouhlasena dodatkem č. 1, změna č. 5.

Hodnota víceprací činí 96.750,00 Kč bez DPH.

4. Dále se smluvní strany dohodly, že v rámci díla nebudou provedeny níže uvedené práce a dodávky, které již nejsou nutné pro provedení díla (dále jen „méněpráce“):

4.1 Změna č. 8: Z důvodu změny popsané v odst. 3.2 tohoto článku nebude provedena projektem navržená sanace nádrží chlorační stanice.

Hodnota méněprací činí 1.073.670,32 Kč bez DPH.

4.2 Změna č. 9: Z důvodu změny popsané v odst. 3.3 tohoto článku je navržena změna materiálu potrubí od rotačního síta do nádrže, a to z nerezového potrubí na plastové.

Hodnota méněprací činí 31.887,50 Kč bez DPH.

5. Bližší specifikace víceprací a méněprací je uvedena v soupisech stavebních prací, které jsou přílohou č. 1 tohoto dodatku.

III. Změna smlouvy

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy:

- Vícepráce uvedené v tomto dodatku jsou nedílnou součástí díla a zhotovitel se zavazuje k jejich provedení a rozsah díla uvedený v čl. III smlouvy se o jejich provedení rozšiřuje. V rámci díla nebudou provedeny méněpráce uvedené v tomto dodatku.
- Cena víceprací** činí 1.396.080,99 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 293.177,00 Kč, cena víceprací včetně DPH činí 1.689.257,99 Kč.
- Cena méněprací** činí 1.105.557,82 Kč bez DPH, DPH 21 % činí 232.167,14 Kč, cena méněprací včetně DPH činí 1.337.724,96 Kč.
- S ohledem na výše uvedené se čl. V odst. 1 smlouvy mění takto:

„Cena za provedené dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena za dílo (v Kč)	Základ daně	DPH základní sazba 21 %	Celkem včetně DPH
Cena celkem	26.399.651,53 Kč	5.543.926,82 Kč	31.943.578,35 Kč

Souhrnný rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy.“

5. Příloha č. 1 smlouvy – Souhrnný rozpočet stavby se nahrazuje novým zněním, které je přílohou č. 2 tohoto dodatku.

IV. Závěrečná ustanovení

1. Ustanovení smlouvy tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.
2. Je-li tento dodatek uzavírán v listinné podobě, vyhotovuje se ve 3 stejnopisech s platností originálu, z nich objednatel obdrží 2 a zhotovitel 1 vyhotovení. Je-li tento dodatek uzavírán elektronicky, obdrží obě strany její elektronický originál opatřený uznávanými elektronickými podpisy.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
4. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona o registru smluv provede v souladu se zákonem objednatel.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tento dodatek před jeho podpisem přečetly, že byl uzavřen po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že se dohodly o celém jeho obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Osobní údaje obsažené v tomto dodatku budou objednatelem zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z tohoto dodatku; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje objednatelem použity. Objednatel při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách Moravskoslezského kraje www.msk.cz.
7. Doložka platnosti právního jednání dle § 23 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů:
K uzavření tohoto dodatku má objednatel souhlas rady kraje udělený usnesením č. 79/5829 ze dne 9. 10. 2023.
8. Tento dodatek je na základě pověření uděleného se souhlasem rady kraje oprávněn podepsat náměstek hejtmána kraje. V případě nepřítomnosti náměstka podepisuje smlouvu hejtman, případně jeho zástupce v pořadí určeném usnesením zastupitelstva č. 1/10 ze dne 5. 11. 2020, ve znění usnesení zastupitelstva kraje č. 12/1193 ze dne 8. 6. 2023.
9. Nedílnou součástí tohoto dodatku je:
Příloha č. 1 – Soupis stavebních prací pro vícepráce a méněpráce
Příloha č. 2 – Souhrnný rozpočet stavby

V Ostravě dne

V Opavě dne

za objednatele
Ing. Jaroslav Kania
náměstek hejtmána kraje

za zhotovitele
Jan Fleischer, MBA
vedoucí o.z. Opava

Příloha č. 1

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 022019

Stavba: Nemocnice Havířov - ČOV

KSO: 814 1
Místo: Havířov

CC-CZ: 2
Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel:
POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

IČ: 25606468
DIČ: CZ25606468

Zhotovitel:
POHL cz, a.s.

IČ: 25606468
DIČ:

Projektant:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Zpracovatel:
Koneko, spol.s r.o.(ÚRS2021/2-KROS4)

IČ: 00577758
DIČ: CZ00577758

Poznámka:
Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Objekt TZ 06 Demolice - je zpracován samostatným projektem pro provádění stavby.

Cena bez DPH 290 523,17

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	290 523,17	61 009,86
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 351 533,03

Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 6022019

Stavba: Nemocnice Havířov - ČOVMísto: **Havířov**

Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-KROS4)

Zhotovitel: POHL cz, a.s.

Zpracovatel: Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-KROS4)

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		290 523,17	351 533,03
Dodatek č.2	Nemocnice Havířov - ČOV	290 523,17	351 533,04
Změna č.7	Úprava betonových konstrukcí nádrží chlorační stanice	76 123,46	92 109,39
7.1	VCP	76 123,46	92 109,39
Změna č.8	Změna technologie sanace nádrže chlorační stanice	48 442,99	58 616,02
8.1	MNP	-1 073 670,32	-1 299 141,09
8.2	VCP	1 122 113,31	1 357 757,11
Změna č.9	Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice	69 206,72	83 740,13
9.1	VCP PS 02 Mechanické předčištění infekčních vod	76 528,84	92 599,90
9.2	VCP PS 03b Dezinfekce neinfekčních vod	24 565,38	29 724,11
9.3	MNP PS 02a Mechanické předčištění infekčních vod	-31 887,50	-38 583,88
Změna č.10	Likvidace kalu z nádrže chlorovny-dopočet	96 750,00	117 067,50
10.1	VCP	96 750,00	117 067,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.7 - Úprava betonových konstrukcí nádrží chlorační stanice

Úroveň 3:

7.1 - VCP

Místo:

Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							76 123,46
D		HSV	Práce a dodávky HSV				76 123,46
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				68 776,88
1	K	380326133	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu vodostavebního železového bez výztuže a bednění tř. C30/37-XA2	m3	1,828	5 412,00	9 893,14
	W		2*(0,2175*3,3) "počet*(pl*v)_Dělicí stěna v Nádrži_(Dvě stěny tvaru U o rozm.600*500mm*v.3,3m)			1,436	
	W		(0,3+2,75+2,25+0,3)*0,28*0,25 "(dl)*tl*v_Dělicí stěna v Nádrži_(Nadbetovnávk v.250mm)			0,392	
	W		Součet			1,828	
2	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	17,848	1 380,00	24 630,24
	W		2*2*((0,5+0,15+0,35+0,14)*3,3) "počet*2strany*(dl)*v)_Dělicí stěna v Nádrži_(Dvě stěny tvaru U o rozm.600*500mm*v.3,3m)			15,048	
	W		2*(0,3+2,75+2,25+0,3)*0,25 "2strany*(dl)*v)_Dělicí stěna v Nádrži_(Nadbetovnávk v.250mm)			2,800	
	W		Součet			17,848	
3	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	17,848	250,00	4 462,00
4	K	380361006	Vázaná výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	0,055	54 900,00	3 019,50
	W		0,16817-0,11299			0,055	
	W		Součet			0,055	
5	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	19,400	1 380,00	26 772,00
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: _Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm</i>				
	W		(274-80)*0,100 "(počet)*hl.vyvrtání otvoru			19,400	
	W		Součet			19,400	
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 742,00
42	K	931994111	Těsnění styčné spáry betonové konstrukce těsnícím bobtnajícím pásem	m	13,200	435,00	5 742,00
	W		2*(3,3+3,3) "počet*(v+v)_Dělicí stěna v Nádrži_(Dvě stěny tvaru U o rozm.600*500mm*v.3,3m)			13,200	
	W		Součet			13,200	
D	998		Přesun hmot				1 604,58
61	K	998011001	Přesun hmot pro budovu zděné v do 6 m	t	4,325	371,00	1 604,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.8 - Změna technologie sanace nádrže chlorační stanice

Úroveň 3:

8.1 - MNP

Místo:

Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							-1 073 670,32
D		HSV	Práce a dodávky HSV				-1 073 670,32
D	3.1		SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ				-1 073 670,32
62	M	247473300.1	D+M Sanace trhlin tlakovou injektáží pomocí vysokopevnostních pryskyřic;	m	-10,000	3 540,00	-35 400,00
9	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu vysokotlakým vodním paprskem s rotační tryskou o min. tlaku 140 Mpa	m2	-197,877	264,00	-52 239,52
10	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	-197,877	204,00	-40 366,90
11	K	938902122	Otryskání nízkotlakým vodním paprskem tlakem do 20 Mpa	m2	-197,877	187,20	-37 042,57
12	K	155282211	Ometení a očištění ploch stlačeným vzduchem;	m2	-197,877	158,40	-31 343,72
13	K	043103000	Odrhová zkouška (kontrola přídržnosti), min. počet 3 ks/ 100 m2 otryskané plochy na celkovou otryskanou plochu;	kus	-6,000	7 200,00	-43 200,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: „Pevnost povrchových vrstev podkladního stávajícího betonu v tahu: min 1,5 MPa ! Pevnost podkladu bude potvrzena odtrhovou zkouškou dle EN 1542 nebo TP SSBK III. Stanovený počet zkoušek – min. 3 ks/ 100 m2 plochy. Místa provedení zkoušek určí investor stavby. „Po přípravě betonu nebo jiného cementového podkladu musí být přídržnost (pevnost v odtrhu) alespoň 1,5 N/mm2. „Kontrola materiálů aplikovaných podle předchozího návrhu: Kontrola přídržnosti - minimálně 3 stanovení, na každých 100 m2 povrchu další 3 zkoušky.				
14	K	985131211	Čištění výztuže otryskáním technickým křemičitým pískem (odhad 10 % z celkových ploch)	m2	-19,788	334,80	-6 625,02
15	K	985321111	Ochranný antikorozní nátěr na bázi epoxidu na očištěnou výztuž nanášený ve dvou vrstvách (odhad 10 % z celkových ploch)	m2	-19,788	340,80	-6 743,75
16	K	985323111	Spojovací adhezivní můstek betonu; včet. Vizuelní kontroly celoplošně	m2	-197,877	475,20	-94 031,15
17	K	985311112	Celoplošná jemná reprofilace stěn sanačními maltami	m2	-382,081	1 848,00	-706 085,69
18	K	043103000.1	Kontrola stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev, min. počet 3 ks/ 100 m2 otryskané plochy na celkovou otryskanou plochu;	kus	-6,000	3 240,00	-19 440,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: „Kontrola předúpravy: Stanovení pevnosti v tahu povrchových vrstev – minimálně 3 stanovení, na každých 100 m2 povrchu další 3 zkoušky.				
20	K	043103000.2	Kontrola tloušťky, min. počet 3 ks/ 100 m2 otryskané plochy na celkovou otryskanou plochu;	kus	-6,000	192,00	-1 152,00
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: „Kontrola materiálů aplikovaných podle předchozího návrhu: Kontrola tloušťky - minimálně 3 stanovení, na každých 100 m2 povrchu další tři zkoušky.				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.8 - Změna technologie sanace nádrže chlorační stanice

Úroveň 3:

8.2 - VCP

Místo:

Havířov

Datum:

6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							1 122 113,31
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
D	3.1		SANACE BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ				1 122 113,31
19	K	632664131	Vrchní ochranný voděodolný konečný nátěr v množství cca 1,2 kg/m ² , 2-3 vrstvy (tloušťka min. 0,9 mm) - Nátěry betonových konstrukcí;	m ²	184,204	1 500,00	276 306,00
	P		<i>Poznámka k položce: _Dvousložková, trhlíný překlenující membrána na bázi technologie kombinace užití chemie, poskytující vysokou chemickou a mechanickou odolnost. Materiál, který při vyšších teplotách neměkne, s vynikající přdržností k různým podkladům, odolný proti povětrnostním vlivům (dešti, mrazovým cyklům). _Technologie kombinace užití chemie: Po namíchání produktu se vytvoří vzájemně propojená síť polymerů (IPN), která zlepšuje celkové vlastnosti materiálu.</i>				
0	K	985311113.BSF	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou MasterEmaco tl přes 20 do 30 mm	m ²	92,102	4 158,26	382 984,06
20	K	985311112.BSF	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou MasterEmaco S 5440 RS tl přes 10 do 20 mm	m ²	92,102	2 794,22	257 353,25
0	K	985422233	Injektáž trhlín š přes 1 do 2 mm v ŽB kcích tl přes 200 do 300 mm polyuretanem včetně vrtů	m	27,000	4 260,00	115 020,00
0	K	985422223	Injektáž trhlín š přes 0,5 do 1 mm v ŽB kcích tl přes 200 do 300 mm polyuretanem včetně vrtů	m	27,000	3 350,00	90 450,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.9 - Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice

Úroveň 3:

9.1 - VCP PS 02 Mechanické předčištění infekčních vod

Místo:

Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Př.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							76 528,84
D	HSV		Práce a dodávky HSV				76 528,84
D	8		Trubní vedení				76 528,84
0	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem DN 160	m	9,100	168,00	1 528,80
0	M	28611250	trubka kanalizační PVC-U DN 160x3000mm SN16	m	9,100	778,00	7 079,80
0	K	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	3,000	271,00	813,00
0	M	28651012	koleno kanalizační PVC-U 160x45°	kus	3,000	488,00	1 464,00
0	K	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	1,000	456,00	456,00
0	M	28651031	odbočka kanalizační plastová PVC-U DN 160/160/45°	kus	1,000	904,00	904,00
0	K	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP nebo tvrdého PVC trub hladkých plnostěnných DN 150	kus	4,000	271,00	1 084,00
0	M	28612398	příruba plastová kanalizačního potrubí PN10/16 D 160mm DN 150	kus	4,000	1 230,00	4 920,00
0	K	230032032	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 150	kus	2,000	172,00	344,00
0	M	536921	Přírubový spoj pro nožové šoupátko DN150/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	2,000	3 450,00	6 900,00
P			Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet				
0	K	891312122	Montáž šoupátek DN 150	kus	2,000	1 990,00	3 980,00
0	M	1412103	Nožové šoupátko mezipřírubové s ručním kolečkem DN150/PN10	kus	2,000	23 527,62	47 055,24
P			Poznámka k položce: Poznámka k položce: Materiálové provedení: těleso: tvárná litina; nůž: 1.4404, Vřeten: 1.4057 Ruční ovládání viz. samostatný rozpočet				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.9 - Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice

Úroveň 3:

9.2 - VCP PS 03b Dezinfekce neinfekčních vod

Místo:

Datum: 6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

PČ	M	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							24 565,38
D	M		Práce a dodávky M				24 565,38
D	M	23-M	Montáže potrubí				24 565,38
0	K	230140036	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	m	1,000	256,00	256,00
0	M	4563291	Trubka podélně svařovaná Tr 54*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	1,000	379,50	379,50
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	K	230140166	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 54 mm, tl 2 mm	kus	2,000	657,00	1 314,00
0	M	023933	Koleno svařované 90° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	1,000	129,72	129,72
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	M	023934	Koleno svařované 45° pro Tr 54*2, materiálové provedení 1.4301	kus	1,000	129,72	129,72
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	K	360230881	Montáž ventily nebo kohouty do potrubí, hmotnost do 2 kg	kus	1,000	273,00	273,00
0	M	2658922	Kulový kohout 2" , vnitřní/vnitřní závit, materiál: nerez	kus	1,000	1 159,20	1 159,20
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	K	73449922	Montáž návarku 2"	kus	1,000	376,74	376,74
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	M	144029003	Návarek 2", jednostranný vnější závit, délka 100 mm, materiál: 1.4301	kus	1,000	172,50	172,50
P Poznámka k položce: viz. samostatný rozpočet							
0	K	891261222	Montáž šoupátka s ručním kolečkem DN 80	kus	1,000	1 150,00	1 150,00
0	M	1412103	Nožové šoupátko mezipřirubové s ručním kolečkem DN80/PN10	kus	1,000	13 475,00	13 475,00
P Poznámka k položce: Materiálové provedení: těleso: tvárná litina; nůž: 1.4404, Vřeteno: 1.4057 Ruční ovládání							
15	K	230032059	Montáž přírubových spojů do PN 10 DN 80	kus	1,000	737,50	737,50
0	M	5369210	Přírubový spoj pro mezipřirubové nožové šoupátko DN80/PN10, materiál nerez 1.4301	kus	1,000	1 487,50	1 487,50
12	K	230140179	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 84 mm, tl 2 mm	kus	2,000	450,00	900,00
14	M	1245965	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN80/PN10 (Tr84*2), mat. 1.4301	kus	2,000	1 312,50	2 625,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.9 - Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice

Úroveň 3:

9.3 - MNP PS 02a Mechanické předčištění infekčních vod

Místo:

Datum:

6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

P.č.	Typ	Kód	Popis	Mj.	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							-31 887,50
D	M		Práce a dodávky M				-31 887,50
D	23-M		Montáže potrubí				-31 887,50
1	K	230140073	Montáž trubek z nerezavějící oceli tř.17 D 154 mm, tl 2 mm	m	-10,000	550,00	-5 500,00
2	M	456329100	Trubka podélně svařovaná Tr 154*2,0, materiálové provedení 1.4301	m	-10,000	1 662,50	-16 625,00
7	K	230140201	Montáž trubní dílce přivařovací z nerezavějící oceli tř.17 D 154 mm, tl 2 mm	kus	-4,000	487,50	-1 950,00
8	M	02393	Koleno svařované 90° pro Tr 154*2, materiálové provedení 1.4301	kus	-3,000	2 000,00	-6 000,00
9	M	1245960	Příruba přivařovací plochá, DIN 2576, DN150/PN10 (Tr154*2), mat. 1.4301	kus	-1,000	1 812,50	-1 812,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Nemocnice Havířov - ČOV

Objekt:

Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov - ČOV

Soupis:

Změna č.10 - Likvidace kalu z nádrže chlorovny-dopočet

Úroveň 3:

10.1 - VCP

Místo:

Datum:

6. 10. 2021

Zadavatel:

POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava

Projektant:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

Zhotovitel:

POHL cz, a.s.

Zpracovatel:

Koneko, spol.s
r.o.(ÚRS2021/2-
KROS4)

P.č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK ¹]	Cena celkem [CZK ¹]
Náklady soupisu celkem							96 750,00
D		HSV	Práce a dodávky HSV				96 750,00
D	1		Zemní práce				96 750,00
0	K	17120122R	Likvidace kalu (vyčerpání, odvoz, likvidace, vyčištění nádrže)	m3	9,000	10 750,00	96 750,00
P			<small>Poznámka k položce: viz. samostatná kalkulace jednotkové ceny</small>				

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Nemocnice Havířov - ČOV
Objednatel: POHL cz, a.s., odštěpný závod Opava
Zhotovitel: POHL cz, a.s.
Místo: Havířov

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	Cena s DPH
1	SOD - Nemocnice Havířov ČOV	26 399 651,53	31 943 578,35
01	Nemocnice Havířov ČOV	22 725 523,95	27 497 883,98
SO	Stavební a inženýrské objekty	5 936 920,78	7 183 674,14
SO 01	Oprava stavebních objektů (obsaženy objekty TZ 02a, TZ 03a, TZ 03b)	4 243 280,80	5 134 369,77
SO 01_PB	Oprava stavebních objektů (Provozní budova)	1 027 050,06	1 242 730,57
SO 01_CH	Oprava stavebních objektů (Chlorovna)	2 707 373,24	3 275 921,62
SO 01_Stav.El.	Stavební Elektroinstalace	508 857,50	615 717,58
SO 02	Oprava oplocení	339 257,12	410 501,12
SO 03	Oprava cesty	1 069 818,62	1 294 480,53
SO 04	Areálový rozvod piné vody	284 564,24	344 322,73
TZ	Technické a technologické zařízení	15 606 603,17	18 883 989,84
a) TZ	Čištění infekčních vod - Stavební objekty	3 784 165,64	4 578 840,42
TZ 01a	ČS infekčních vod	2 367 721,40	2 864 942,89
TZ 04a	Potrubí infekčních vod	1 368 770,49	1 656 212,29
TZ 05a	Připojka NN k ČS	47 673,75	57 685,24
a) PS	Čištění infekčních vod - Provozní soubory	5 805 199,34	7 024 291,20
PS 01a	ČS infekčních vod	2 462 950,00	2 980 169,50
PS 02a	Mechanické předčištění infekčních vod	893 145,00	1 080 705,45
PS 03a	Dezinfekce infekčních vod	629 438,76	761 620,90
PS 04a	PRS + MaR (obsažen objekt PS 04b)	1 819 665,58	2 201 795,35
b) TZ	Čištění neinfekčních vod - Stavební objekty	3 690 260,69	4 465 215,43
TZ 01b	ČS neinfekčních vod - rekonstrukce	1 199 991,28	1 451 989,45
TZ 02b	Mechanické předčištění neinfekčních vod - rekonstrukce	199 536,83	241 439,56
TZ 04b1	Potrubí neinfekčních vod	168 390,98	203 753,09
TZ 04b2	Přepínací komora na sběrači SmVaK	1 823 187,85	2 206 057,30
TZ 05b	Rekonstrukce VO ČOV	299 153,75	361 976,04
b) PS	Čištění neinfekčních vod - Provozní soubory	2 326 977,50	2 815 642,78
PS 01b	ČS neinfekčních vod	759 193,75	918 624,44
PS 02b	Mechanické předčištění neinfekčních vod	964 926,25	1 167 560,76
PS 03b	Dezinfekce neinfekčních vod	602 857,50	729 457,58
VON	Vedlejší a Ostatní náklady	1 182 000,00	1 430 220,00
02	Nemocnice Havířov - ČOV _ TZ 06 Demolice	2 500 927,28	3 026 122,01
TZ 06	Demolice (obsaženy objekty TZ 06.1 až TZ 06.6)	2 068 889,78	2 503 356,63
PS 06.1	Demontáže - strojně technologická část	352 037,50	425 965,38
PS 06.2	Demontáže - elektro část	80 000,00	96 800,00

2	Dodatek č.1 - Nemocnice Havířov ČOV	882 677,13	1 068 039,33
Dodatek č.1	Nemocnice Havířov ČOV	882 677,13	1 068 039,33
Změna č.1	Dočasné přemístění chlorace	106 542,45	128 916,36
1.1	VCP	106 542,45	128 916,36
Změna č.2	Přeložka vodovodu a kabelu	186 117,24	225 201,86
2.1 - VCP	Přeložka vodovodu	157 668,24	190 778,57
2.2 - VCP	Přeložka kabelu	28 449,00	34 423,29
Změna č.3	Zvýšení atiky chlorační stanice a provozní budovy	63 036,59	76 274,27
3.1	VCP	63 036,59	76 274,27
Změna č.4	Změna materiálu a dimenze potrubí protlaku	-154 484,04	-186 925,69
4.1	VCP	76 593,63	92 678,29
4.2	MNP	-231 077,67	-279 603,98
Změna č.5	Likvidace kalu z nádrže chlorovny	709 500,00	858 495,00
5.1	VCP	709 500,00	858 495,00
Změna č.6	Neprovádění kačírku	-28 035,11	-33 922,48
6.1	MNP	-28 035,11	-33 922,48
3	Dodatek č.2 - Nemocnice Havířov ČOV	290 523,17	351 533,03
Dodatek č.2	Nemocnice Havířov ČOV	290 523,17	351 533,03
Změna č.7	Úprava betonových konstrukcí nádrží chlorační stanice	76 123,46	92 109,39
7.1	VCP	76 123,46	92 109,39
Změna č.8	Změna technologie sanace nádrže chlorační stanice	48 442,99	58 616,02
8.1	MNP	-1 073 670,32	-1 299 141,09
8.2	VCP	1 122 113,31	1 357 757,11
Změna č.9	Úprava potrubí v nádrži chlorační stanice	69 206,72	83 740,13
9.1	VCP PS 02a Mechanické předčištění infekčních vod	76 528,84	92 599,90
9.2	VCP PS 03b Dezinfekce neinfekčních vod	24 565,38	29 724,11
9.3	MNP PS 02a Mechanické předčištění infekčních vod	-31 887,50	-38 583,88
Změna č.10	Likvidace kalu z nádrže chlorovny-dopočet	96 750,00	117 067,50
10.1	VCP	96 750,00	117 067,50