

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby

Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

JKSO

EČO

Místo

Pravíkov

IČ

DIČ

Objednatel

BioFish s.r.o.

60930527

Projektant

Zhotovitel

Zpracoval

Rozpočet číslo

Dne

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady				B Doplnkové náklady				C Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas		0,00	13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka		0,00	15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11			0,00	16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Jiné VRN		0,00
6		Montáž	0,00					18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)			19	VRN (ř. 13-18)		0,00
20	HZZ		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH

0,00

DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená		0,00	0,00
základní		0,00	0,00

Cena s DPH 0,00

E Přípočty a odpočty

Dodá zadavatel	0,00
Klouzavá doložka	0,00
Zvýhodnění	0,00

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Pravíkov

Zpracoval:

Datum:

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH	Ostatní	ZRN	HZS	VRN	KČ
2015-09	Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb v k.ú. Pravíkov	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S01	Přípravné práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S02	Přívod vody, přeložka vodovodu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S03	Recirkulační zařízení pro chov ryb	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S04	Recirkulační systém technologie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
S05	Dokončovací práce	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ROZPOČET

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objekt: Přípravné práce

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Právníkov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 0,00 0,00 0,00 54,448

1 Zemní práce 0,00 0,00 0,00 54,448

1	001	121101103	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	250,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2	001	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	2 805,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
3	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	1 870,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	001	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	935,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
5	001	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	467,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
6	001	123202101	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	27,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 740,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
8	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 740,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
9	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	3 740,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
10	001	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	27,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
11	583	583312000	Štěrkopísek, netříděný zásypový materiál	t	54,400	0,00	0,00	0,00	0,00	54,400
12	231	181101121	Úprava pozemku s rozpojením, přehrnutím, urovnáním a přehrnutím do 20 m zeminy tř 1 a 2	m3	1 800,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
13	001	182101101	Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	563,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
14	286	286136700	potrubí vodovodní z PE 100+, SDR 11, 63 x 5,8 mm	m	34,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,048

8 Trubní vedení 0,00 0,00 0,00 0,00 0,000

15	271	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	34,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
----	-----	-----------	--	---	--------	------	------	------	------	-------

Celkem 0,00 0,00 0,00 54,448

ROZPOČET

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objekt: Přívod vody, přeložka vodovodu

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Pravíkov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							0,00	0,00	0,00	70,458
1 Zemní práce							0,00	0,00	0,00	67,200
1	001	123202101	Vykopávky zářezů na suchu objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	145,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	89,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
3	001	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	33,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	583	583312000	šterkopísek, netříděný zásypový materiál	t	67,200	0,00	0,00	0,00	0,00	67,200
4 Vodorovné konstrukce							0,00	0,00	0,00	0,000
5	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	11,200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
8 Trubní vedení							0,00	0,00	0,00	3,258
6	271	871321211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 160 x 14,6 mm	m	12,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7	286	286136040	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 160x14,6. L=12m	m	12,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,081
8	271	871351211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 200 x 18,2 mm	m	112,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
9	286	286136060	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 200x18,2. L=12m	m	112,000	0,00	0,00	0,00	0,00	1,175
10	271	877351112	Montáž elektrokolen 90° na potrubí z PE trub D 200	kus	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
11	286	286149410	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 200	kus	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,025
12	388	388217200	vodoměr šroubový WP - Dynamic 150/50/16	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,040
13	271	877355210	Montáž elektrokolen 45° na potrubí z PE trub D 200	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
14	286	286148470	koleno 45°, SDR 11, PE 100, PN 16, d 200	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
15	271	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	112,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
16	271	892353121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	112,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
17	271	893811212	Osazení vodoměrné šachty hranaté z PP obetonované pro statické zatížení plochy do 1,1 m2 hl do 1,4 m	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	1,814
18	286	286133040	T-kus s redukcí příslušenství DN 200/150	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,002
19	286	286133540	spojka redukční příslušenství DN 200/150	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,003
20	562	562305530	šachta vodoměrná samonosná hranatá typ VS H S 0,9/1,2/1,4 m	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,115

Celkem

0,00

0,00

0,00

0,00

70,458

ROZPOČET

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objekt: Recirkulační zařízení pro chov ryb

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Pravíkov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
HSV Práce a dodávky HSV							0,00	0,00	0,00	382,200
1 Zemní práce							0,00	0,00	0,00	31,586
1	001	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	m3	1 257,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2	001	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	198,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
3	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 257,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	001	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 257,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
5	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	1 257,250	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
6	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	198,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7	313	313166810	síť výztužná svařovaná KARI KY 81, 100 x 100 mm, D 8 mm, 5 x 2,15 m (nádrže)	kus	160,000	0,00	0,00	0,00	0,00	13,746
8	313	313166810f	síť výztužná svařovaná KARI KY 81, 100 x 100 mm, D 8 mm, 5 x 2,15 m (filtr)	kus	73,250	0,00	0,00	0,00	0,00	6,293
9	130	130108160	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=100 mm (nádrž)	t	7,330	0,00	0,00	0,00	0,00	7,330
Hmotnost: 10,60 kg/m										
10	130	130108160f	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=100 mm (filtr)	t	3,360	0,00	0,00	0,00	0,00	3,360
Hmotnost: 10,60 kg/m										
11	286	286111200	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 160 x 3,6 x 5000 mm	kus	8,740	0,00	0,00	0,00	0,00	0,114
12	286	286111210	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 200 x 4,5 x 5000 mm	kus	23,500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,482
13	286	286111240	trubka kanalizační hladká hrdlovaná D 250 x 6,1 x 5000 mm	kus	6,010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,210
14	286	286113650	koleno kanalizace plastové KGB 200x30°	kus	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,004
15	286	286114330	odbočka kanalizační plastová s hrdlem KGEA-200/200/87°	kus	24,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,048
16	231	181101132	Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovnáním a přehnutím do 40 m zeminy tř 3	m3	535,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2 Zakládání							0,00	0,00	0,00	347,107
17	211	273311125	Základové desky z betonu prostého C 16/20 (jímka)	m3	4,702	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
18	313	313166810	síť výztužná svařovaná KARI KY 81, 100 x 100 mm, D 8 mm, 5 x 2,15 m (jímka)	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,172
19	011	273313311n	Základové desky z betonu tř. C 8/10 (podkladní-nádrž)	m3	36,700	0,00	0,00	0,00	0,00	82,808
20	011	273313311f	Základové desky z betonu tř. C 8/10 (podkladní-filtr)	m3	16,800	0,00	0,00	0,00	0,00	37,907
21	011	274313611n	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 (nádrž)	m3	68,780	0,00	0,00	0,00	0,00	155,191
22	011	274313611f	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 (filtr)	m3	31,480	0,00	0,00	0,00	0,00	71,030

3 Svislé a kompletní konstrukce 0,00 0,00 0,00 0,00 3,261

23	011	311351105n	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných (nádrž)	m2	727,430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,793
24	011	311351105f	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných (filtr)	m2	332,970	0,00	0,00	0,00	0,00	0,363
25	011	311351106n	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných (nádrž)	m2	727,430	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
26	011	311351106f	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných (filtr)	m2	332,970	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
27	321	320101113	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti nad 5000 do 7000 kg	m3	26,262	0,00	0,00	0,00	0,00	2,105
28	321	321321115n	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3 (nádrž)	m3	179,380	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
29	321	321321115f	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30 XF3 (filtr)	m3	82,100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

5 Komunikace pozemní 0,00 0,00 0,00 0,00 0,000

30	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	27,326	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
----	-----	-----------	------------------------------------	----	--------	------	------	------	------	-------

8 Trubní vedení 0,00 0,00 0,00 0,00 0,247

31	271	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m	67,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
32	286	286136860	potrubí kanalizační tlakové PE100 SDR 11 90 x 8,2 mm	m	67,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,142
33	426	426103900	čerpadlo exkrementů - čerpadlo ponorné kalové s plovákem 230 V, průtok min. 10 l/s	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,029

Čerpání znečištěných odpadních vod, fekálií a kalů s celkovým obsahem sušiny max. 10% nevyládajících hmotnostních dílů, obsahujících drobné kusovité látky jako je papír, splašky z ulic, popř. menší množství hlíny, popela, písku, drobné kousky dřev apod.

34		5000001	Betonová jímka 2500/2500/150 se spádovým dnem	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
35		5000002	Betonová jímka nástavec 2500/2500/150	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
36		5000003	Betonová jímka zákrytová deska 2800/3*625/200	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
37		5000004	Betonová jímka stupadlo včt. zabudování	kus	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
38		5000005	Elastomerové těsnění samomazné	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
39	271	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,039
40	271	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,009

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
41	271	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,028
PSV Práce a dodávky PSV						0,00	0,00	0,00	0,00	0,097
740 Elektromontáže - zkoušky a revize						0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
42	741	740991100	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
742 Elektromontáže - rozvodný systém						0,00	0,00	0,00	0,00	0,097
43	741	742311120	Montáž skříní pojistková přípojková typ SP 3-5/1	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
44	341	341131240	kabel silový s Al jádrem 1-AYKY 4x50/S mm2	m	70,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,097
obsah kovu [kg/m], Cu =0, Al =0,6										
745 Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových						0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
45	741	745431560	Montáž kabel Al sk.5 do 1 kV do 4,00 kg uložený volně	m	70,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
Celkem						0,00	0,00	0,00	0,00	382,297

ROZPOČET

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objekt: Recirkulační systém technologie

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Pravíkov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1		9000001	šoupátkový PE- uzávěr, pozinkovaný ocelový plech (výška 200 cm, šířka 110 cm a tloušťka 4 cm)	kus	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2		9000024	povrchový rozvod vzduchu pro recirkulační systém	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
3		9000002	vstupní hliníkové stěny. Výška 200 cm, šířka 110 cm a tloušťka 4 cm, otevření 6 mm	kus	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4		9000003	odtokové hliníkové stěny. Výška 200 cm, šířka 196 cm a tloušťka 4 cm, otevření 6 mm	kus	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
5		9000004	galvanizované U-profilý pro uchycení hliníkových stěn. Výška 200 cm, otevření 6 mm	kus	60,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
6		9000005	nízkotlaký diffusér 190x50cm. Vyrobený z galvanizovaného ocelového rámu s úchyty na stěny. Hlavní přívodní trubka prům.63, 9,5m prům.25	kus	10,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7		9000006	nízkotlaký diffusér 500x90cm. Vyrobený z galvanizovaného ocelového rámu, pro umístění v horní části beton. podlahy. Hlavní přívodní trubka prům.110, 45m prům.25	kus	3,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
8		9000007	nízkotlaké dmychadlo 5,5 KW. Kapacita 1 600 m3 vzduch za hodinu v hloubce 0,8 m. Dodáno se sacím filtrem a tlumičem hluku (na straně odchodu vzduch) a kabelem.	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
9		9000008	airlift diffusér 290x75cm. Vyrobeno z galvanizovaného ocelového rámu, pro umístění v horní části beton. podlahy. určen pro průtok vody 550 l/s	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
10		9000009	rotační dmychadlo s příkonem 15 kW, výkon 11 m3/min v 300 mbar, 2150 ot/min. Dmychadlo je vybaveno protihlukovým pláštěm.	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
11		9000010	trubky diffuséru pro čištění filtru. Každá sada z 42,5m prům.40, hlavní trubka prům. 110.	kpl	8,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
12		9000011	trubky diffuséru prům.50 mm, 395 cm dlouhé pro provzdušňování filtru.	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
13		9000012	hliníkové rámy s PE deskami pro podlahu filtru. Výška 150 cm, šířka 195,5cm a tloušťka 4cm.	kus	16,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
14		9000013	bioelementy středního typu (175kg/m3)	m3	15,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
15		9000014	bioelementy těžkého typu (210kg/m3)	m3	63,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
16		9000015	Měřič kyslíku rozpuštěného ve vodě se dvěma sondami a 2x60 m kabelem. Měří obsah kyslíku ve vodě a řídí jeho dávkování do vody	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
17		9000016	záložní zdroj dieselagregát, včt. montáže a rozvodů, s motorem 102 kW. Slouží k dodání elektrického proudu do sítě v případě výpadku elektřiny. Zajišťuje chod dmychadel, filtrů, vyvíječe kyslíku, ozonizátoru.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
18		9000017	čerpadlo na ryby pro třídění lososovitých ryb do hmotnosti 400 g, kapacita min. 10 t/hod.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
19		9000019	Automatický krmný systém pro odchovnu plůdků a tržních lososovitých ryb na minimální produkci 30 t, míchá a dává krmivo a pneumaticky dopravuje ze zásobníku do jednotlivých odchovných žlabů.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
20		9000020	Vyvíječ kyslíku – generátor kyslíku obsahuje kompresor, koncentrátor kyslíku, průtokoměr, měřič výstupních parametrů tlaku a provozní hladiny. Jedná se o 2 kusy generátorů. Průtok 30 l/min, vstupní tlak 0,06 – 0,08 MPa, příkon 3300 W . S možností paralelního propojení generátorů. Slouží k dodání kyslíku do vody v případě náhlého poklesu kyslíku pod kritické hodnoty pro ryby.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
21		9000021	Ozonizátor pro recirkulační systém slouží k výrobě ozonu a dalším využitím jeho oxidační schopnosti na desinfekci vody a potlačení bakterií a virů. Kompletní systém – generátor ozonu s přípravou pracovního média (sušička, kyslíkový generátor), je vybaven kompresorem a průtokoměrem kyslíku. Propojení s pískovou filtrací vody.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
22		9000022	biologická filtrace vody písková, úprava na propojení s ozonizátorem, slouží k mechanickému čištění vody od jemných i hrubých nečistot, průtok úpravny 3-6l/s, s vlastní jímkou, obsahuje kalové čerpadlo, které čerpá vodu do pískových filtrů, kde je následně čištěna před vstupem do ozonizátoru.	kpl	1,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
23		9000023	Polyethylenové odkalovací kužele spojené po 2 kusech a propojené potrubím o průměru 160 mm, k těmto kuželům patří kulové uzavírací zátky (plastové koule s pískem)	kus	20,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

Celkem

0,00

0,00

0,00

0,000

ROZPOČET

Stavba: Výstavba recirkulačního zařízení pro chov lososovitých ryb

Objekt: Dokončovací práce

Objednatel: BioFish s.r.o.

Zhotovitel:

Místo: Pravíkov

Zpracoval:

Datum:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	---------	--------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 0,00 0,00 0,00 262,200

1 Zemní práce 0,00 0,00 0,00 0,000

1	001	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	72,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
2	001	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3	m3	506,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
3	001	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	36,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
4	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	506,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
5	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	36,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
6	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	36,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
7	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	506,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
8	001	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	36,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
9	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	36,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

3 Svislé a kompletní konstrukce 0,00 0,00 0,00 262,200

10	312	326214111	Zdivo z lomového kamene do drátěných košů gabionů s urovnáním hran	m3	120,000	0,00	0,00	0,00	0,00	262,200
----	-----	-----------	--	----	---------	------	------	------	------	---------

5 Komunikace pozemní 0,00 0,00 0,00 0,000

11	221	564761111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	1 265,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
12	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	1 265,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
13	221	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	57,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000

Celkem 0,00 0,00 0,00 262,200