

ZMĚNOVÝ LIST č. 1					
Stavba:	Ochranná hráz na Odře a Orlovské Stružce, Bohumín-Pudlov, stavba č. 5047				
Objednatel:	Povodí Odry, státní podnik , Várenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00				
Objekty:	SO 02.01, SO 02.02, SO 02.05, SO 06.01, SO 06.03, SO 07.01 - SO 07.06				
Vydal (Objednatel):	Povodí Odry, státní podnik , Várenská 3101/49, Moravská Ostrava, 702 00				
Odesláno/předáno - komu	„Ochranná hráz, Bohumín – Pudlov_2022“, OHLA ŽS, a.s, vedoucí společník, xxx, hlavní stavbyvedoucí				
Odesláno/předáno	<i>poštou</i>	<i>emailem</i>	<i>faxem</i>	<i>osobně</i>	<i>Datum:</i>
		X			25.10.2024
Přílohy / poč. listů	<i>Cenová kalkulace</i>				3A4

1) Zdůvodnění:

Objekt SO-02.01 - Ochranná zeď

Při realizaci ochranné zdi nevznikla potřeba přesunutí altánu.

Objekt SO-02.02 - Ochranná hráz

Při realizaci ochranné hráze nevznikla potřeba umístění georochozí na svahu hráze. Změnovým listem je upraven rozsah branek v oplocení dle skutečného provedení. Provedení nájezdu na hráz v km 0,000 bylo upraveno dle skutečného provedení, kde byl respektován stávající stav mostního objektu. V blízkosti ponechané metasekvoje bylo upraveno řešení odvodnění obslužné komunikace. V profilech čerpacích jímek v km 0,400 a km 0,835 je upraveno zpevnění svahu hráze dlažbou z lomového kamene a přechodovou vrstvou z kamenného pohozu. Čerpací jímky v km 0,400 a km 0,835 jsou doplněny o čerpadla včetně příslušenství. V konkávním oblouku bude v km 0,140 - km 0,170 provedena zemní hrázka a zához z lomového kmene.

Objekt SO-02.05 - Hrázové propusti

Při realizaci stavby nebyla zastížena funkční kanalizace v km 0,956 hráze, a nebyla zde realizována hrázová propust.

Objekt SO-06.01 - Přeložka vodovodu

Při realizaci přeložky vodovodu nevznikla, vzhledem k aktuálnímu typu vodovodního potrubí, potřeba realizace katodické ochrany potrubí.

Objekt SO-06.03 - Přeložky STL plynovodu

Při realizaci stavebních prací v blízkosti STL plynovodu nedošlo ke kolizi s plynovodním potrubím, a nevznikla potřeba realizace jeho přeložky.

Objekt SO-07.01 - SO-07.06 - Obslužná komunikace na vzdušné patě hráze

V blízkosti ponechané metasekvoje bylo upraven rozsah zpevnění obslužné komunikace.

Výše uvedené skutečnosti mají vliv na cenu díla.

2) Vliv na dopracování projektové dokumentace:

není

3)

Měněpráce (Kč bez DPH):

-3 946 797,63

Dodatečné stavební práce (Kč bez DPH):

2 800 534,52

Změna ceny celkem (Kč bez DPH):

-1 146 263,11

4) Schválil	<i>za objednatele:</i>	<i>za objednatele:</i>	<i>za zhotovitele:</i>	<i>za projektanta:</i>
	xxx	xxx	xxx	xxx
	29.10.24	25.10.24	25.10.24	25.10.24
Podpis:	xxx	xxx	xxx	xxx

Ochranná hráz na Odě a Orlovské Stružce, Bohumín-Pudlov, stavba č. 5047

Měněpráce MNP 1

Číslo pol.	Ceníkové číslo	Název položky	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Pol.	Kód	Popis položky	MJ	Množství	J.cena	Cena celkem
						3 946 797,63
	SO-02.01 - Ochranná zeď					47 132,25
50	931996112R1	Přesunutí konstrukce altánku, zhotovitel posoudí způsob přesunutí dle aktuálního stavu altánku, do ceny jsou zahrnuty veškeré náklady na související	kpl	1,000	47 132,25	47 132,25
	SO-02.02 - Ochranná hráz					2 686 979,34
7	155131312	Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží nebo georohoží včetně plošného kotvení ocelovými skobami, ve sklonu přes 1:2 do 1:1	m2	8 562,000	75,98	650 540,76
8	693310530	georohož protierozní	m2	9 846,300	174,39	1 717 096,26
38	348101210	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě do 2 m2	kus	12,000	270,54	3 246,48
39	553423210R1	branka vchodová kovová 1800 x 1000 mm vč. sloupku	kus	12,000	24 508,77	294 105,24
56	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	1,000	329,93	329,93
57	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	1,000	706,98	706,98
58	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	1,000	53,73	53,73
59	573111114	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 2,00 kg/m2	m2	1,000	61,27	61,27
60	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živicí, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	1,000	1 036,91	1 036,91
84	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	3,000	262,06	786,18
85	59217032	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	m	3,000	174,39	523,17
86	935111311	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z kameniva těžného nebo šterkopisku z betonových příkopových tvárníc šířky přes 800 do 1200 mm	m	10,000	424,19	4 241,90
87	59227026	žlabovka příkopová betonová 500x900x80mm	m	10,000	1 413,97	14 139,70
90	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,300	285,62	85,69
91	998332092	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2 000 m	t	0,300	83,80	25,14
	SO-02.05 - Hrázové propusti					935 825,82
2	122251107	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	400,000	80,12	32 048,00
4	151201201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	35,000	236,60	8 281,00
5	151201211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m	m2	35,000	62,12	2 174,20
6	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	174,000	280,91	48 878,34
7	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 740,000	21,68	37 723,20
8	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	400,000	113,12	45 248,00
9	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	400,000	47,32	18 928,00
10	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky	m3	400,000	19,80	7 920,00
11	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	400,000	131,97	52 788,00
12	321321116.1	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 C 30/37 XF3	m3	5,400	8 955,13	48 357,70

13	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového 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 zřízení ploch rovinných	m2	53,500	3 299,27	176 510,95
14	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového 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 odstranění ploch rovinných	m2	53,500	1 272,57	68 082,50
15	321366111	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	t	0,348	75 411,60	26 213,07
16	890331851	Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z železobetonu vč. odvozu a likvidace odpadu	m3	6,700	3 195,57	21 410,32
21	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu (1) prostého, (2) železového v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15, vč. debnení	m3	4,500	3 016,46	13 574,07
26	822422111	Montáž potrubí z trub železobetonových typu ŽB v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % těsněných pryžovými kroužky DN 500	m	29,000	743,75	21 568,75
27	59222024	<i>trouby pro splaškové odpadní vody železobetonové trouby hrdlové přímé s integrovaným těsněním DN500 vč. podkladních kocek/pražců</i>	<i>m</i>	<i>29,000</i>	<i>2 026,69</i>	<i>58 774,01</i>
42	891422322	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 500	kus	1,000	3 129,58	3 129,58
43	42225008	<i>Stavítka s ručním kolem s tesností do 0,6bar, DN 500</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>49 300,33</i>	<i>49 300,33</i>
44	891425321	Montáž vodovodních armatur na potrubí koncových klapek přírubových DN 500	kus	1,000	6 937,87	6 937,87
45	42285012	<i>Klapkový uzávěr vodovodní samouzavírací DN 500 s tesností do 0,6bar, Jednosměrná armatura, chrání a automaticky brání nežádoucímu vniknutí vody, předmětů a živočichů do potrubí.</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>27 902,29</i>	<i>27 902,29</i>
54	894221115R1	Šachty kanalizační z prostého betonu vodostavebného V 4 - B 20 na stokách kruhových	kus	1,000	51 845,47	51 845,47
57	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	483,58	483,58
58	422913520	<i>poklop litinový typ - šoupátkový</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>1 036,91</i>	<i>1 036,91</i>
59	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	16,620	3 299,26	54 833,70
63	962052211	Bourání konstrukcí s naložením vybouraných hmot a sutí na dopravní prostředek vč. odvozu a likvidace odpadu	m3	1,000	4 618,96	4 618,96
64	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	81,535	285,62	23 288,03
65	998332092	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2 000 m	t	81,535	83,80	6 832,63
66	767510111	Montáž kanálových krytů osazení	kg	1,000	33,09	33,09
67	55261935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>6 796,47</i>	<i>6 796,47</i>
72	895931111R1	Nivelační značka pro geodetická měření, osazení, základní zaměření	kus	2,000	801,25	1 602,50
73	953961215	Dodávka a montáž kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 20, hloubka 170	kus	2,000	204,55	409,10
76	784411301R1	Pačkování betonových konstrukcí jílovým mlékem	m2	80,000	103,69	8 295,20
SO-06.01 - Přeložka vodovodu						56 558,86
59	899911114R1	Realizace propojení katodické ochrany včetně propojovacího objektu	kpl	2,000	28 279,43	56 558,86
SO-06.03 - Přeložky STL plynovodu						159 465,85
1	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	m	15,000	16,88	253,20
2	230200102R	Montáž ochranných trubek podélně půlených D 324 mm	m	15,000	8 257,57	123 863,55
3	HZS3112	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér potrubí odborný	hod	10,000	3 534,91	35 349,10
SO-07.01 - SO-07.06 - Obslužná komunikace na vzdušné patě hráze						60 835,51
24	564782111	Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku ŠV s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	35,000	1 413,96	49 488,60
36	919726202	Geotextilie tkaná pro vyztužení, separaci nebo filtraci z polypropylenu, podélná pevnost v tahu přes 15 do 50 kN/m	m2	35,000	59,39	2 078,65
37	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	25,088	285,62	7 165,63
38	998332092	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2 000 m	t	25,088	83,81	2 102,63

Ochranná hráz na Odře a Orlovské Stružce, Bohumín-Pudlov, stavba č. 5047

Dodatečné práce D1

Číslo pol.	Ceníkové číslo	Název položky	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2 800 534,52						
1	121151125	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m km 0,401: 4,3*8,5=36,55 km 0,835: 4,3*9,0=38,70	m2	75,250	17,16	1 291,29
2	122251107	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 km 0,401: 4,3*8,5*0,20=7,31 km 0,835: 4,3*9,0*0,20=7,74 přehrázka: 581 patka:160	m3	756,050	80,12	60 574,73
3	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m 75,25*0,15+15,5=26,79 přehrázka: 581 patka:160	m3	767,790	113,12	86 852,40
4	171201201.1	Uložení sypaniny na skládky 26,79+160=186,79	m3	186,790	19,80	3 698,44
5	171151103	Uložení netříděných sypanin z hornin tř. 1 až 4 do zemních hrází pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu přehrázka: 581	m3	581,000	235,66	136 918,46
6	58331R	<i>zemina - zahliněný štěrk</i> pořízení zeminy	m3	581,000	1 084,03	629 821,43
7	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině (3,5+3,0)*55,5=360,75 320	m2	680,750	113,12	77 006,44
8	451314111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 200 do 250 mm km 0,401: 2,3*8,5=19,55 km 0,835: 2,3*9,0=20,70	m2	40,250	788,99	31 756,85
9	457971122.1	Zřízení vrstvy z geotextilie s přesahem bez připevnění k podkladu, s potřebným dočasným zatěžováním včetně zakotvení okraje o sklonu přes 1:5 do 1:1,5, šířky geotextilie přes 3 do 7,5 m 320+98=418	m2	418,000	141,40	59 105,20
10	69311031	<i>geotextilie geotextilie netkané (vlna, viskóza, syntetika) barva pestrá použití: jako separační a oddělovací vrstva šíře max. 400 cm 300g/m2</i> 418*1,1=459,80	m2	459,800	14,14	6 501,57
11	462511270	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového bez proštěrkování z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg 177,12+49=22,12	m3	226,120	3 619,76	818 500,13
12	462519002	Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovňání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg 160+70*1,4=258	m2	258,000	217,19	56 035,02
13	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu km 0,401: 2,0*8,5*0,3=5,10 km 0,835: 2,0*9,0*0,3=5,40	m3	10,500	1 719,38	18 053,49
14	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm km 0,401: 2,3*8,5=19,55 km 0,835: 2,3*9,0=20,70	m2	40,250	1 234,86	49 703,12
15	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	559,628	285,62	159 840,95
16	R - 01	Kalové čerpadlo 7 m sací hloubka, výtlač nad 20m, průtok nad 2000l/min (měl by být ověřen nezávislou lab. Např TÚPO, prohlášení o shodě nestačí), váha do 100 kg, ruční startování, nádrž palivová min 6 l, připojení 2 x A 110 půlspojka	ks	5,000	85 500,00	427 500,00
17	R - 02	Savice A 110 půlspojka -1,6 nebo 2,5 m	ks	10,000	2 940,00	29 400,00
18	R - 03	Koš na kalové čerpadlo - půlspojka 110	ks	5,000	2 085,00	10 425,00
19	R - 04	Hadice A 110 půlspojka v délce 10 m	ks	25,000	4 785,00	119 625,00
20	R - 05	Klíče na hadicové spojky - 110/75	ks	5,000	435,00	2 175,00
21	R - 06	Háky na otevírání poklopů jímek	ks	10,000	1 200,00	12 000,00
22	R - 07	Klíče na odemykání uzávěry koruny hráze (nastavovaný imbus)	ks	5,000	750,00	3 750,00