

-	-	-	
Revize	Datum revize	Schválil	
		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz	
Vedoucí projektu	Ing. Jan Polášek	Paré	
Zástupce vedoucího projektu	Ing. Vladimír Oppelt		
Zodpovědný projektant	Ing. Aleš Procházka		
Vypracoval	Ing. Jaromír Čižmář		
Kontroloval	Ing. Jan Polášek		
Investor	Vodohospodářská zařízení Šumperk, a.s.		
Objednatel	OHL ŽS, a.s.		
Akce	ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY - II. FÁZE	Zakázkové číslo	1323510-21-01
Podprojekt		Stupeň	RDS=DPS
Objekt		Datum	srpen 2014
Podobjekt		Soubor	4A-016-VV_VÝKAZ VÝMĚR.xls
		Tiskový soubor	-
		Formát	5A4
		Měřítko	-
Příloha	VÝKAZ VÝMĚR	Číslo přílohy 4A-016-VV	Revize 0

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. FÁZE
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
SO 4A.016 TRAFOSTANICE							
	Dodávka strojů a zařízení						
1	OLEJOVÝ TRANSFORMÁTOR 630kVA 22/0,4kV			KUS	1		
2	SKŘÍŇ SVS-HZK OCELOPLECH.PRO TSB rozměrech š.1070 mm, v.1495 mm, hl.620mm, IP43	0		KUS	1		
	Náplň rozvaděče:						
3	trojpólový jistič 1000A/400V + pomocné kontakty + nadproudová spoušť 1000A			ks	1		
4	příponice Cu pro In=1000A			kpl	1		
5	praporce pro připojení 4xAYKY 3x240+120			kpl	1		
6	praporce pro připojení 3xCYKY 3x150+70			kpl	1		
7	měřicí transformátor proudu x (800)/5A, 10VA, tř.př.0,5S			ks	1		
8	jednopolový pojistkový odpínač 32A			ks	2		
9	trojpólový pojistkový odpínač 32A			ks	3		
10	pojistka válcová do 32A gG			ks	11		
11	trojpólový pojistkový odpínač 400A			ks	6		
12	výkonová pojistka 315A gG			ks	18		
13	trojpólový pojistkový odpínač 160A			ks	1		
14	výkonová pojistka 160A gG			ks	3		
15	dveřní kontakt 230V			ks	2		
16	jednopolový jistič 6B/1, 6A, 15kA			ks	2		
17	jednopolový jistič 16B/1, 16A, 15kA			ks	1		
18	optoodělovač, 230V, 6kanálů			ks	1		
19	3 pólová přepětová ochrana "B" vč.signalizace			kpl	1		
20	Kondenzátor 440V, 8kVAr			kpl	1		
21	Zářivkové svítidlo do rozvaděče 230V, 11W			ks	1		
22	Zásuvka 230V/10A			ks	1		
23	Řadové svorky			ks	1		
24	sběrna PEN			kpl	1		
25	sběrna N			kpl	1		

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. FÁZE
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
26	sběrna PE			kpl	1		
27	osazení přístrojů do skříně včetně prodrátování, úložného a nosného materiálu			kpl	1		
28	vývodka			kpl	1		
	Dodavka stroju a zarizeni celkem:						
	Zemní práce:						
29	ZÁHOZ JÁMY PRO STOŽ.-RUČNĚ HLINITOPÍSEK			M3	3,6		
30	ZÁKL.BET.B10 DO 5M3 BEZ BEDN.-NÁKUP.SMES			M3	6		
31	NÁSYP ZEMIN TR 3 – 4 ROZPROSTŘENÍ			M3	1,34		
32	PODKLADOVÁ VRSTVA 10CM – ŠTĚRK			M2	4		
33	ZÁHOZ RYHY 35X70 CM PRO ZEM.PÁSEK TR.3			M	50		
34	VÝKOP JÁMY PRO STOŽ.-RUČNĚ HLINITOPÍSEK			M3	10		
35	VÝKOP RYHY 35X70 CM PRO ZEM.PÁSEK TR.3			M	50		
36	DOPRAVA BET.SMĚSI NAD 15KM-OD VL.VÝROBY			KM	30		
37	ODVOZ ZEMINY NALOŽ., ROZVOZ, ÚPR. POVRCHU			M3	1,5		
38	ODVOZ ZEMINY-KAŽDY DALŠÍ KM (M.J.=M3XKM)			M3	30		
39	ULOZENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU			M3	1,5		
40	ODVOZ ZEMINY DO VZDÁLENOSTI 1KM			M3	1,5		
	Zemní práce celkem:						
	Montážní a demontážní práce						
41	UPEVNĚNÍ NA STOŽÁR PÁSKOU BANDIMEX S 16			KUS	4		
42	TABULKA OZNACOVACÍ OVÁLNÁ NA BET. STOŽÁR			KUS	2		
43	ČEPICE PVC K BET.STOŽARŮM			KUS	2		
44	LANO ALFE 42/7			M	60		
45	STUPAČKOVÝ ŽEBŘÍK			KUS	1		
46	TSB 24/630, 2 STOŽ. , ZÁKLADNÍ KONSTRUKCE			KUS	1		
47	IZOLÁTOR L3056 (VPA 135/0,8A)-TEMP.LIT.			KUS	3		
48	BEZPEČNOSTNÍ ZÁVES			KUS	6		
49	KONZOLA KOTEVNÍ 2-SLOUP TSB			KUS	1		
50	KONZOLA PRO POJISTKY VN (2KS) TSB			SADA	1		
51	SVORKA ODBOČNÁ 406235 670/8, 350/6			KUS	3		
52	SVORKA KOTEVNÍ TRMENOVÁ 9,0 – 16,0			KUS	6		
53	SPOJOVACÍ VEDENÍ AI TYČ 40/5 MM			M	6		
54	SPOJOVACÍ VEDENÍ AI TYČ 63/10 MM			M	6		
55	UKONČENÍ PÁSU AL DO 50/10MM NA PŘÍSTROJI			KUS	6		

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. FÁZE
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
56	UKONČENÍ PASU AL DO 80/10MM NA PŘÍSTROJI			KUS	4		
57	UKONČ. 35, 42/7 ALFE KAB. OKEM			KUS	6		
58	TABULKA VÝSTR.SMALT.NA BETON.STOŽÁR VN			KUS	2		
59	PŘEPRAVA MONTÁŽNÍ PLOŠINY NA STAVBU			KM	40		
60	PŘEPRAVA JERÁBU NA STAVBU			KM	40		
61	PRACOVNÍ VÝKON MONTÁŽNÍ PLOŠINY			HOD	8		
62	PRACOVNÍ JERÁBU			HOD	14		
63	ŘETĚZEC KOTEV.JK.TŘMEN.SV.ALFE 42-110			KUS	6		
64	NÁTĚR UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1X)			M	25		
65	MONTÁŽ KONZOLY PRO UPEVNĚNÍ KABELU						
66	VODIČ SVODOVÝ-LANO FEZN 50MM2 BEZ PODPĚR			M	25		
67	LIŠTA OCHRANNÁ DŘEVENÁ NA BETON.STOŽÁR			KUS	2		
68	SVORKA K ZEMNICÍM TYČÍM ZT 1.5M/26MM			KUS	4		
69	SVORKA PRO PAS A LANO SR03			KUS	5		
70	UZEMNĚNÍ V ZEMI-PASKÁ FEZN 30X4MM			M	125		
71	ZEMNÍČ TYČOVÝ ZT 1.5M/26MM			KUS	4		
72	TRUBIČKA SMRŠŤ.K IZOLACI UZEM.PÁSKY FEZN			KUS	5		
73	NÁTĚR ZÁKL.A ODŘEZ.OC.SOUC.VN,TS-NA ZEMI			M2	1		
74	NÁTĚR VRCH.OCEL.SOUČ.VN,TS- VE VYS.-SYNT			M2	1		
75	NÁTĚR BETONOVÉHO ZAKLADU-1X			M2	4		
76	KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNĚNÍ			KUS	1		
77	VYCHOZI REVIZE-PREDPOKLADANE NÁKLADY			TKC	10		
78	UKONČ.ALFE6 50MM2 NA POJISTCE VN STOZ.TS			KUS	6		
79	SPOJOVACÍ VEDENÍ AL TYC 42/7 MM			M	6		
80	KABEL 1-CYKY 3X150+70 MM2,PEVNE ULOŽENÝ			M	24		
81	UKONČENÍ PASU AL DO 50/10MM NA PŘÍSTROJI			KUS	6		
82	UKONČ.KAB.CYKY 3X150+70 KONCOVKAMI, VC.OK			KUS	3		
83	SPODEK POJISTKOVÝ V-LO 2245/N1D			KUS	3		
84	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ HDA 24			KUS	3		
85	PATRONA POJISTK.VN HH 40A VC.MONTÁŽE			KUS	3		
86	MONTÁŽ OLEJOVÉHO TRAFA VN/0,4KV,630KVA			KUS	1		
87	MONTÁŽ KONZOL PRO POJISTKY VN[2KS]-TSB			KUS	1		
88	MONTÁŽ NOSIČE TRUBEK-K TSB 24/400			KUS	1		
89	TRUBKA SVODOVÁ 76MM/3M PRO TSB			KUS	3		
90	ZÁMEK VISACÍ TOKOZ 112-50			KUS	1		
91	ZÁMEK VISACÍ FAB 52-2-B			KUS	1		
92	SKŘÍŇ S ROZV. RST NA KONSTR.-MONTÁŽ			KUS	1		
93	KONZOLA A ZLAB PRO SVOD NN NA BTS-J			KUS	1		

ZLEPŠENÍ KVALITY VOD HORNÍHO POVODÍ ŘEKY MORAVY – II. FÁZE
VÝKAZ VÝMĚR

Pol.	Popis položky	Typ	Výrobce	m.j.	Množství	Jedn. cena Kč/m.j.	Celková cena Kč
94	SVORKA UHLOVÁ TRAFU 630 KVA,V.C.KRYTU			SADA	1		
95	TABULKA 8213-VN ŽIV.NEB.DOT.NEHAS VODOU			KUS	1		
96	TABULKA SMALTOVANÁ A3 - A4 - MONTÁŽ			KUS	1		
97	TABULKA SMALTOVANÁ A2 – A5 - MONTÁŽ			KUS	1		
98	SUSPENSE SA IV K IZOL.NÁTĚR.UZEM.A SPOJŮ			M2	0,6		
99	DEMONTÁŽ OLEJOVÉHO TRAFU 630kVA			KUS	2		
100	DEMONTÁŽ ODPOJOVAČE 22kV 630A			KUS	3		
101	DEMONTÁŽ ODPÍNAČE VN 22kV OKJ			KUS	2		
102	DEMONTÁŽ VYPÍNAČE VN 22kV HL – 6 - 9			KUS	2		
103	DEMONTÁŽ MEŘ. TRANSF. NAPETI 22/0,1kV			KUS	6		
104	DEMONTÁŽ PODPĚRNÉHO IZOLÁTORU VN 22kV			KUS	48		
105	DEMONTÁŽ PŘÍPOJNICE VN – AI PAS			M	45		
106	DEMONTÁŽ SVODIČE PŘEPĚTÍ VN – VNITŘNÍ			KUS	6		
107	DEMONTÁŽ SVODIČE PŘEPĚTÍ VN – VENKOVNÍ			KUS	6		
108	DEMONTÁŽ KONZOLY PRO VENKOVNÍ SVODIČ PŘEPĚTÍ			KUS	2		
109	DEMONTÁŽ ROZVÁDEČE NN – 3 POLE			KUS	1		
110	DEMONTÁŽ KABELU VN 22 kV			M	120		
	Montážní a demontážní práce celkem:						
Přidružené práce							
111	Montáž, zapojení, oživení výše uvedených zařízení, zaškolení obsluhy			kpl	1		
112	Výchozí revize el. zařízení			kpl	1		
113	Komplexní zkoušky			kpl	1		
Přidružené práce celkem :							
SO 4A.016 CELKEM :							