

Akce :		<b>CEMEX Prachovice - Rekonstrukce okruhu průmyslových vod</b>			
		<b>Položka specifikace</b>			
Pozice	Výrobce	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	
*		*	*	*	*
		<b>Rekonstrukce okruhu průmyslových vod</b>			
171		Vertikální člankové odstředivé čerpadlo	ks	2	
172		parametry čerpadla: Q = 40 m <sup>3</sup> /h, h = 85 m, PN 16 P = 15 kW, 3x400V/50Hz, rozběh a řízení externím FM účinnost čerpadla min. 60%, max. výtlačná výška 105m médiu neupravená voda, otevřený systém včetně příslušenství:			
173		Vertikální člankové odstředivé čerpadlo	ks	2	
174		parametry čerpadla: Q = 40 m <sup>3</sup> /h, h = 85 m, PN 16 P = 15 kW, 3x400V/50Hz, rozběh a řízení externím FM účinnost čerpadla min. 60%, max. výtlačná výška 105m médiu neupravená voda, otevřený systém včetně příslušenství:			
175-6		<b>Armatury</b> Kulový kohout závitový včetně servopohonu, PN16 1x230V/50Hz ( ON/OFF chod max. 75 s ), bez proudu uzavřen (NC) DN50	ks	2	
177-8		Ultrazvukový měřič průtoku s impulsním výstupem, napájení 1x230V/50Hz médiu neupravená voda DN 125	ks	2	
		Mezipřírubová uzavírací klapka s pákou PN25, materiál tělesa: tvárná litina GGG40.3, disk: poniklovaná tvárná litina GGG-40.3, manžeta: um. hmota EPDM-XV, teploty použití -20 až +130°C médiu 40%PG DN 125	ks	10	
		Zpětná klapka motýlková, PN16, médiu 40%PG DN 125	ks	4	
		Sací koš přírubový s nerez sítím DN125 se zpětnou klapkou	ks	4	
		Redukční ventil závitový DN50, průtok 14m <sup>3</sup> /h, redukce tlaku z 10 na 2bar, nastavitelný	ks	2	
		Kulový uzávěr, vnitřní závit materiál tělesa: mosaz MS 58 potažená niklem a chromem, koule: poniklovaná a pochromovaná, těsnění: 2 PTFE podložky a vitonový O-kroužek teplota použití do 120°C, PN25 DN 15	ks	4	
		DN 50	ks	2	
		Ventil s kolem PN16 DN100	ks	1	
		Ventil s kolem PN16 DN200	ks	1	
		Zemní ventil PN16 vč. zemní soupravy 1,5m a litinového poklopu DN200	ks	2	
		Příruba přivařovací s krkem PN10,16 včetně spojovacího materiálu a těsnění DN 50 - 200	ks	52	

Akce :		<b>CEMEX Prachovice - Rekonstrukce okruhu průmyslových vod</b>		
		<b>Položka specifikace</b>		
Pozice	Výrobce	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek
*		*	*	*
		Manometr 100, rozsah 0 - 1600kPa, glycerínová náplň, třída přesnosti min. 1,6 včetně příslušenství: manometrový kohout třícestný, těsnění, manometrová matice M 20x1,5, tlakoměrová přípojka M 20x1,5 L/P, (koleno) přivařovací kalibrační list	ks	4
		potrubí je osazeno návarky a odběry pro teploměry, tlakoměry a prvky (čidla) profese MaR	kpl	1
		<b>Potrubí</b> Ocelové potrubí svařované materiál S235, spojované svařováním, kategorie potrubí 0 včetně kolen, tvarových odboček, přechodů, lemů, dýnek, aj. DN 50 pozink DN 65 (76x3,2) pozink DN 125 (133x4,5)	bm bm bm	42 42 54
		PE potrubí PE 100 SDR 11 PN16, včetně kolen, tvarových odboček, přechodů, přírub spojováno elektrotvarovkami DN100 DN150 DN200 Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, bílá	bm bm bm bm	36 30 300 400
		<b>Zemní práce</b> Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu 1:5 Hloubení rýh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 - 4 objemu přes 100 m3 Příplatek za lepivost k hloubení rýh š. do 2000mm v hornině 3 - 4 Zřízení pažení a rozepění stěn výkopu pro podzemní vedení, příložné hloubky do 2m Odtránění pažení a rozepění stěn výkopu pro podzemní vedení, příložné hloubky do 2m Vodorovné přemístění do 2 m výkopku z horniny tř. 1-4 Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku z horniny tř. 1-4 Vodorovné přemístění do 20 km výkopku z horniny tř. 1-4 Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce Podsyp a obsyp potrubí kamenivem frakce 0-8mm Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním Zásyp rýh vhodnou hutnitelnou horninou (pod komunikacemi) se zhutněním Odstranění nevhod. dřevin výšky do 1m, svah do 1:5 Rozproštění zemin schopných zúrodnění + zatravnění	m3 m3 m3 m2 m2 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m2 m2	29,6 382,6 382,6 525,2 525,2 251,2 79,8 194,9 274,7 194,9 389,8 96,0 221,7 89,0 122,9 147,8
		<b>Vodorovné konstrukce - komunikace</b> Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl. 200 mm Podklad ze stěrkočtrě ŠD tl. 250 mm Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7kg/m2 Asfaltový beton ABH I vrstva obrusná tl. 50 mm š. do 3 m Asfaltový beton ABH I vrstva ložní tl. 100 mm š. do 3 m Zalítí spar asfaltovou emulzí Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m m	106,2 106,2 106,2 106,2 106,2 246,0 246,0
		<b>Bourání konstrukcí</b> Odstranění podkladu pl. přes 50 m2 živičných tl. 150 mm Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva drceného Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m2 m3 m	106,2 47,8 246,0

Akce :		<b>CEMEX Prachovice - Rekonstrukce okruhu průmyslových vod</b>			
		<b>Položka specifikace</b>			
Pozice	Výrobce	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	
*		*	*	*	*
		Nakládání sutí na dopravní prostředky	t	114,7	
		Odvoz sutí na skládku do 20 km	t	114,7	
		Poplatek za skládku sutí - obalované kam. - asfalt	t	38,3	
		Poplatek za skládku sutí - kámen s příměsí do 10%	t	76,5	
		Uložení sutí na skládku bez zhutnění	t	114,7	
		Vysazení odboček DN200 na stávajícím potrubí PVC DN200	ks	3	
		Přepojení stávajícího hydrantu H42 na nové potrubí PE DN200	ks	1	
		Přepojení stávajícího potrubí DN100 vápenky na nový rozvod PE DN100	ks	1	
		Přepojení stávajícího potrubí DN200 skládky uhlí na nový rozvod PE DN200	ks	1	
		Přepojení stávajícího potrubí DN200 stabilizátorů na nový rozvod PE DN200	ks	1	
		<b>Izolace a nátěry</b>			
		Nátěry potrubí, uložení potrubí a pomocných konstrukcí: neizolované potrubí a uložení - 2x základní nátěr + 2x vrchní syntetický nátěr (výměry v m2 udávají plochu potrubí)	m <sup>2</sup>	20	
		Orientační štítky, označení zařízení a potrubí	ks	20	
		<b>Ocelové konstrukce</b>			
		Pomocné ocelové konstrukce pro uchycení potrubí a zařízení povrch. úprava nátěr	kg	210	
		<b>Ostatní</b>			
		vibrace tlumící podkladní pryž, rozměry 600x500mm, tloušťka 30mm, 50kg/cm2 vč. nastříhání na pásy dle potřeby	ks	2	
		přesuny hmot	kpl.	1	
		Prostupy betonovou stěnou průměru 300mm, zapravení	kpl.	4	
		těsnící a spojovací materiál	kg	30	
		izolační závěsy potrubí (5% pevné body, 95% posuvné uložení), závitové tyče, spojovací materiál	kpl.	1	
		Tlaková zkouška	ks	1	
		Dodavatelská projektová dokumentace včetně zaměření stávajícího stavu po výkopech účast projektanta na stavbě (rozsah cca 150hodin)	kpl.	1	
		Vytyčení stavby podzemního vedení	ks	1	
		Vytyčení inženýrských sítí	ks	1	
		Geodetické zaměření skutečného provedení podzemních sítí	ks	1	
		Zkouška hutnění podle ČSN 721006, nepřímá metoda statická zatěžovací zkouška deskou	ks	1	
		Autorský dozor projektanta tendrové PD	kpl.	1	
		podrobný plán etapizace výstavby a zprovoňování v návaznosti na možné odstávky technologie	kpl.	1	
		Místní provozní předpis systému	kpl.	1	
		atesty, předávací protokoly, certifikáty o shodě	kpl.	1	
		Kalibrační listy ke všem měřidlům a zařízením měřícím teplotu, tlak, průtok, ost.	kpl.	1	