

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

<b>Odberateľ:</b>	<b>Spracoval:</b>
<b>Projektant:</b>	<b>Ks:</b>
<b>Dodávateľ:</b>	<b>Dátum: 12.2017</b>
<b>Stavba: Svit, TatraSvit - SOCKS a.s.</b>	
<b>Objekt PS 01.1 - Parná kotolňa</b>	

**Výkaz - výmer**

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
		<b>Práce HSV</b>					
		Hodinové zúčtovacie sadzby					
HZS/HZS	HZS000111	Uvedenie do prevádzky, funkčné skúšky	hod	40,000			
HZS/HZS	HZS000112	Demontážne práce v rozsahu: horák G8/1-D vrátane plynovej rady, napájacie čerpadlo CR4-160, dymovod DN350, napájacie+parné potrubie, armatúry	hod	30,000			
		Hodinové zúčtovacie sadzby					
		<b>Práce HSV</b>					
		<b>Práce PSV</b>					
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ					
713/A 3	713321221	Montáž tepelnej izolácie telies plôch tvarovaných vláknitými pásmi v pozinkovanom šesťhrannom pletive v jednej vrstve - EKO	m2	7,000			
713/A 3	713321221	Montáž tepelnej izolácie telies plôch tvarovaných vláknitými pásmi v pozinkovanom šesťhrannom pletive v jednej vrstve - armatúry	m2	1,500			
713/A 3	713391112	Izolácie tepelné telies-montáž oplechovania pevného plôch tvarovaných - EKO	m2	7,000			
713/A 3	713391112	Izolácie tepelné telies-montáž oplechovania pevného plôch tvarovaných - armatúry	m2	1,500			
713/A 4	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	18,000			
713/A 4	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	18,000			
S/S10	1381403000	Plech hladký pozinkovaný ozn. STN 10 004.20 (EN S185), min. 285 g/m2 hr. 0,60 mm	t	0,130			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S90	6314152490	Nobasil-Knauf Insulation R-RECO 80 kg/m3, hrúbky 50 mm, rolovaný výrobok z minerálnej vlny - EKO, armatúry	m2	8,500			
S/S90	6314152700	Nobasil skruž vnútorný priemer 43 mm hrúbky 30 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	10,000			
S/S90	6314152900	Nobasil skruž vnútorný priemer 61 mm hrúbky 40 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	2,000			
S/S90	6314153290	Nobasil skruž vnútorný priemer 133mm hrúbky 100 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	12,000			
		IZOLÁCIE TEPELNÉ BEŽNÝCH STAVEB. KONŠTRUKCIÍ					
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
721/A 1	721170050	Ohyb odpadneho potrubia PVC D 50	kus	6,000			
721/A 1	721171106	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 63x1, 8	m	2,000			
		ZTI-VNÚTORNA KANALIZÁCIA					
		ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
721/A 3	723120206	Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	3,000			
721/A 3	723190206	Prípojka plynovodná z ocelových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40	súb	1,000			
721/A 3	723239105	Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 6/4	kus	4,000			
		ZTI-VNÚTORNÝ PLYNOVOD					
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE					
731/A 1	731221322	Montáž ekonomizéra	súb	1,000			
731/A 1	731289112	Montáž horáka WM-G30/1-A na teleso, horákovej medzipríruby s tesnením, utesnenie plamencovej hlavy	súb	1,000			
731/A 1	731291010	Elektroinštalácia horáka, automatiky horáka, kabeláž	kus	1,000			
R/R 0	10000002	Uvedenie horáka WM-G30/1-A do prevádzky, šefmontáž Weishaupt	kpl	1,000			
R/R 0	10000004	Montáž dymovodu SCHIEDEL ICS25, DN350/400	kpl	1,000			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	PCW	Horák WEISHAUPT WM-G30/1-A, ZM-LN, palivo ZP 30 kPa, zdvojené uzatváracie armatúry 6/4" pre plynné pallivo zabudované v telese	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Predĺženie plamencovej hlavy horáka typu WM-G30/1 -A, ZM-LN, o 150 mm.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Programová automatika W-FM200 s integrovaným PID modulom pre reguláciu výkonu horáka, modulom pre elektronickú reguláciu otáčok motora ventilátora a modulom pre O2-reguláciou	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Tlakové odporové čidlo typu A-10, pracovný rozsah 0,0-1,6 MPa, so systémom 0-10 V, pripoj. závit R1/2".	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Plynový guľový kohút s vnútorným závitom typ 984-D, R 1 1/2", prevádz. tlak max. 500 kPa.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Plynový filter s vnútorným závitom -weishaupt- typ WF 515/1, R 1 1/2", prevádz. tlak max. 50 kPa.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Rezervná vložka pre plynový filter WF 515/1. R 1 1/2".	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Regulátor tlaku plynu s vnútorným závitom, typ FRS 515, R 1 1/2", Jt 16 pre výkon cca. 180 m3n/h zemného plynu, vstupný tlak plynu 30 kPa (min. 19 kPa, max. 50 kPa), výstupný tlak cca. 11 kPa, pero ružové, nastaviteľný rozsah 10 – 15 kPa.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Plynové závitové koleno 90o, s vnútornými závitmi R 1 1/2".	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Manometer kompletný pre vstupný tlak plynu s tlačítkovým kohútom, potrubím a šroubením R 1/4", k montáži na plynový filter, rozsah 0 – 400 mbar.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Strážca max. tlaku plynu -weishaupt-, typ GW 150 A6/1 s potrubím a šroubením R1/4", k montáži na závitové plynové potrubie R 1 1/2", vrátane 4-póloveho konektora.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Manometer kompletný pre výstupný tlak plynu s tlačítkovým kohútom, potrubím a adaptérom k montáži na plynovú armatúru horáka, rozsah 0-160 mbar.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Frekvenčný menič s príslušenstvom zabudovaný na motore ventilátora horáka WM-G30/1-A, ZM-LN, určený k úspore elektrickej energie a k zníženiu úrovne hladiny hluku v závislosti od výkonu horáka.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	O2 – modul k programovej automatike W-FM200.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	O2 sonda typ QGO 20, pre teplotu spalín do 300°C.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Príruba pre O2 sondu z ušľachtilej ocele, dĺžka 180 mm.	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Kábel k elektrickému pripojeniu O2 sondy (max. dĺžka 10 m).	m	10,000			
S/S40	PCW	CAN–Bus–Kábel k prepoineniu O2–modulu s program. automatikou W-FM200 a servopohonov (dĺžka 20 m).	m	20,000			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	PCW	Snímač teploty spalín PT 1000 pre zobrazovanie účinnosti spaľovania k programovej automatike W-FM200 s O2-reguláciou. Závitové pripojenie R 1/2".	KUS	1,000			
S/S40	PCW	Snímač teploty spaľovacieho vzduchu PT 1000 pre zobrazovanie účinnosti spaľovania k programovej automatike W-FM200 s O2-reguláciou. Závitové pripojenie R 1/2".	KUS	1,000			
S/S40	484788938	Medzipríruba s tesnením - sibal doska	KUS	1,000			
S/S40	484788951	Spalinový ekonomizér EKO, atyp, menovitý výkon 69,7 kW, vstup./výstup. teplota spalín 210°/134°C + obtok	kus	1,000			
S/S40	484788953	Dymovod SCHIEDEL ICS25, kotol-EKO DN400, EKO-komín DN350, komponenty, tesnenie	kus	1,000			
S/S40	484788954	Dymovod SCHIEDEL ICS25, doprava	kus	1,000			
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-KOTOLNE					
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE					
731/A 2	732429112	Montáž napájacieho čerpadla CRE 3-17	súb	1,000			
731/A 2	732429113	Elektroinštalácia čerpadla + FM, kabeláž	súb	1,000			
S/S40	4268150026	Napájacie čerpadlo GRUNDFOS CRE 3-17 A-FGJ-E-HQQE, 3x380V, 50 Hz	kus	1,000			
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-STROJOVNE					
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA					
731/A 3	733111116	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 32	m	10,000			
731/A 3	733111118	Potrubié z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných strednotlakových DN 50	m	2,000			
731/A 3	733121132	Potrubié z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4, 5	m	12,000			
731/A 3	733124117	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/ 32	kus	1,000			
731/A 3	733124128	Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 150/125	kus	2,000			
731/A 3	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	10,000			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
731/A 3	733190217	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priem. 89/5	m	2,000			
731/A 3	733190232	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	12,000			
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ROZVOD POTRUBIA					
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
731/A 4	734109214	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 50	súb	1,000			
731/A 4	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1, 6 DN 125	súb	3,000			
731/A 4	734109311	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 15	súb	2,000			
731/A 4	734109312	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 2, 5, PN 4,0 DN 32	súb	2,000			
731/A 4	734163414	Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P1 DN 50	súb	1,000			
731/A 4	734173414	Prírubový spoj PN 1, 6/l, 200st. C DN 50	súb	1,000			
731/A 4	734173613	Prírubový spoj PN 2,5, 0/l, 200st. C DN 32	súb	3,000			
731/A 4	734173618	Prírubový spoj PN 4, 0/l, 200st. C DN 100	súb	1,000			
731/A 4	734411141	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 200st. C DTR s dĺžkou stopky 60 mm	kus	1,000			
731/A 4	734411144	Teplomer technický s pevnou stopkou a nádržkou, rozsah do 300st. C DTR s dĺžkou stopky 250 mm	kus	2,000			
731/A 4	734421150	Mano/vakuometer kruhový B -100 až +300 Pa priem. 100	ks	2,000			
731/A 4	734421150	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.53312 priem. 100	kus	2,000			
S/S40	4221045300	Ventil uzatvárací s vlnovcom, DN15, PN25	ks	2,000			
S/S40	4221045900	Ventil uzatvárací s vlnovcom, DN32, PN25	kus	2,000			
S/S40	4221065300	Ventil uzatvárací s vlnovcom, DN125, PN16	kus	3,000			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
S/S40	4221070600	Spätný ventil medziprírubový, DN32, PN40	kus	2,000			
S/S40	4221077300	Prietokomer Vortex medziprírubový OPTISWIRL 4070 F, DN100, PN40, oddelená hlavica+kábel 5m	kpl	1,000			
S/S50	5518220194	Medziprírub uzatvárajúca klapka Wafer J9 - disk zliatina DN 50, PN16	kus	1,000			
		ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE-ARMATÚRY					
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
767/A 3	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg - nosná konštr. EKa	kg	50,000			
S/S10	1338432000	Tyč oceľová tvaru U 11373 označ.prierezu 8	t	0,050			
		KOVOVÉ DOPLNKOVÉ KONŠTRUKCIE					
		NÁTERY					
783/A 1	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné	m <sup>2</sup>	2,000			
783/A 1	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce základný	m <sup>2</sup>	2,000			
783/A 1	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	12,000			
783/A 1	783426160	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 150 mm farby bielej dvojnás. so základného náterom	m	12,000			
		NÁTERY					
		<b>Práce PSV</b>					
		<b>Montážne práce</b>					
		M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
923/M23	230120015	Odmasťovanie potrubia DN 32	m	10,000			
923/M23	230120017	Odmasťovanie potrubia DN 50	m	2,000			
923/M23	230120021	Odmasťovanie potrubia DN 125	m	12,000			

Výkaz - výmer, Svit, TatraSvit - SOCKS a.s. / PS 01.1 - Parná kotolňa

Cenník	Kód položky	Názov	Mj	Množstvo	Montáž	Materiál	Cena celkom
923/M23	230120041	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	10,000			
923/M23	230120043	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	2,000			
923/M23	230120047	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	12,000			
		M-23 MONTÁŽ PRIEMYSELNÉHO POTRUBIA					
		M-95 REVÍZIE					
950/C 1	950301001	Revízia ELI	kpl	1,000			
950/C 1	950301002	Úradná skúška - VTZ plynové	kpl	1,000			
950/C 1	950301003	Spoluúčasť dodávateľa na úradnej skúške	kpl	1,000			
950/C 1	950503001	Revízia dymovodu	kpl	1,000			
		M-95 REVÍZIE					