

Załącznik NR 1

pozycja	Kod obiektu	Nazwa urządzenia / obiektu / - opis	Nr rysunku	Ciężar	Uwagi
1	PSP-06-U-05	<p>Wywrotnica z przenośnikami - ciąg rozładowczy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • smarowanie zespołów wywrotnicy • smarowanie zespołów podajników stalowo-plytowych • smarowanie urządzeń ciągu rozładowczego • remont ograniczeń bocznych podajników stalowych. • wykonanie oraz wymienie wykładziny w lejach wywrotnicy • wykonanie oraz wymiana uchwyłów i blach mocujących szynę wywrotnicy • wymiana zestawu rolek podporządkujących str. pld. wsch. - 2szt • obcięcie zawalцованих szyn wywrotnicy • wymiana blach podestowych - pasaż wywrotnicy <p>Przenośniki T3, T4, T5</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie kratę nad przesyłem T3 • remont odwróconej konstrukcji wózka zrzutowego taśmy T5 • remont konstrukcji taśmy T3 • remont konstrukcji taśmy T5 • wulkanizowanie taśm T3, T5. • remont przesyłow T3, T4, T5 • remont prowadnic nośniwa T3, T4, T5 • remont zgięniaczy 4szt • remont zsurni na wózku zrzutowym • ewentualna wymiana bębniów • wymiana krążników • regulacja taśm przenośników T3, T4, T5 • wymienie linki awaryjne wyłączenia T3, T4, T5 <p>Przenośniki T6, T7, T9, T10</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie linki awaryjne wyłączenia przenośników • smarowanie w/w urządzeń • ewentualna wymiana bębniów • wymiana krążników • remont przesyłow T6, T7, T9, T10 • remont prowadnic nośniwa T6, T7, T9, T10 • remont zgięniaczy 4szt • wulkanizowanie taśm T6, T7, T9. • wymiana taśm, T9 	<p>-</p> <p>100 rbg 50 rbg 64 rbg 716 2000 80 2x3100 96 rbg 1250</p> <p>79 180 500 670 1 styk 1800 600</p> <p>1077 1szt ~50szt 32 rbg 32 rbg 32 rbg 64 rbg 1szt ~50szt 1800 600</p> <p>1 styk 2940</p> <p>5000 2000 2140 2 x 223 2x998</p> <p>2x108 2x710 2x740 530 2x200 2x235 2x290 2x190 48 rbg 56rth</p>	-	
2					
3					
4	PSP-06-U-02	<p>Zbiornik koksu, skłopy, zamknięcia zbiorników koksu, przesył dwudrogowy zbiornika podziarna korniejs i zimnego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie oraz wymienie uszkodzone wykładziny w zbiornikach koksu • wykonanie i wymienie wykładziny w zbiorniku zimnego koksu str. zach. • wymienie zamknięcia zbiornika koksu • wymienie układy wazące - demontaż do ponownego montażu • wymienie kosze skłopów koksu - 2szt. <p>Podgrzewacze koksu z instalacjami</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie drzwi wyladowcze PK1 i PK2 • wymiana lei wyladowczych PK1 i PK2 - część dolna • demontaż do ponownego montażu drzewonów załadowczych PK • wymiana pokryw leja zasypowego PK 1 i 2 • wymiana zasuw płaskich PK • remont obudowy skrzyni garu PK1 i PK2 • demontaż oraz montaż prostek i koloaz z obiegu spalin PK1 i PK2 • wymiana końcówek swawnych PK1 i PK2 • wypalenie wiazow na instalacji gazu porędkacyjnego wg. potrzeb po wyczyszczeniu spawanie • remont inst. opalania - demontaż zasuw i palników - po wyczyszczeniu skrócenie 	<p>210</p> <p>-</p> <p>06-2606-5a 06-2806-6 06-2794-2a</p> <p>08-221-54 III-D-022-02-02 08-220-265 08-221-75 08-221-88 08-221-8 08-221-204a 08-221-203a</p>		
5					

6	<p>Podgrzewacze koksu z instalacjami - prace budowlane</p> <ul style="list-style-type: none"> • odbudowa kanałów spalin w podgrzewaczach koksu nr 1 i 2 - 8,40 m² <p>Wymiarowanie ścian PK 1, strona północna i PK 2, strona północna - 8 m²</p> <ul style="list-style-type: none"> • zamurowanie wazów podgrzewaczy - 2 szt. • torcretowanie szybu podgrzewacza koksu nr 1 - 61,6 m² - montaż kotew stalowych. Przygotowanie kolew po stronie wykonawcy. <p>dokładny zakres robót budowlanych będzie możliwy do określenia po zatrzymaniu wydziału i otwarciu podgrzewaczy.</p>			odrębna wyseca poszczególnych pozycji
7	<p>Wentylatory „Sturtevant”</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie zestawy wirujące Nr 7A i 7B wraz z obudowami tożsakoymi • przegląd inst: odwadniającej i kompensatorów <p>Wentylatory „Howden” z inst. wentylacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie zestawy wirujące • przegląd przepustnic i kompensatorów 	III/A-059-01	440 64 2 x 520 2 x 470	
9	<p>Podajniki Scheuchla</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie koryta przesiewacza wibracyjnego koksu I i 2 - kpl 	J/PS/PSP1-002-01	2x815	
10	<p>Zbiorniki wagowe koksu I i 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie zamknięcia zbiorników wagowych szt.6 • wymiana zbiorników wagowych szt.2 	HCL.18.PW.01 HCL.18.PW.02-1	6x380 2x654	
11	<p>Sklep. zbiornik speku, przesył 2-drogowy, zbiornik podziarna</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie kłape w przesył 2-drogowym • wymienie wykładziny w przesył 2-drogowym • dokrecenie wykładzin w górnej części zbiornika speku SI i S2 	06-3058-16	270 700 96rbg	
12	<p>Wóz samojezdny</p> <ul style="list-style-type: none"> • przegląd stołów obrotowych - wymiana przekładni - szt.4, wymiana sprężelci f1160 - 4 kpl, rolek oporowych - szt.8, przesmarowanie • przegląd pojemników załadunkowych - kontrola stanu konstrukcji, nakrętki zabezpieczającej - szt.2, wymiana - szt.2 • wymienie zestawy jezdne wozu - wg potrzeb 2 kpl 		2285/kubel 2x655	
13	<p>Suwnien wjazdowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • demontaż, przegląd, zabezpieczenie antykorozyjne trawers z zawieszami - montaż po przeglądzie • demontaż do przeglądu: wałków napędowych jazdy, bębnow linowych, kot zębatach mechanizmu podnoszenia i jazdy • wymiana uszkodzonych zespołów, części wraz z smarowaniem • kontrola hamulców ew. wymiana szerek hamulcowych • ustawienie wysokości trawers 			
14	<p>Nagrzewnice, zasusy: Ø1200, Ø1000, Ø900</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie zasusy gorącego dmuchu Ø 900 - wg potrzeb 2 szt • wymiana palnika Nd1 	B1105249	2 x 3570	wycena dla I sz
15	<p>Nagrzewnice, zasusy: Ø1200, Ø1000, Ø900 - prace budowlane</p> <ul style="list-style-type: none"> • zabetonowanie korka do rurociągu gorącego dmuchu - 1 szt. - 0,05 m³ <p>Nagrzewnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzupełnienie wymurówki w rurociągach przy zasuwach - 1,60 m² • zamurowanie wazów do nagrzewnicy Cowpera - 3 szt. - 0,60 m³ 			odrębna wyseca poszczególnych pozycji
16	<p>Wentylatory: GC-171 i WPT-56</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienie zestaw wirujący GC-171 • wymiana mechanizmu regulującego GC-171 		730 380	
17	<p>Piec szluby z urządzeniami</p> <ul style="list-style-type: none"> • demontaż oraz ponowny montaż urządzeń zasypowych pieca • demontaż do ponownego instalacji powietrza peryferyjnego • demontaż oraz montaż punktów pomiaru wsadu z zamknięciami • wymiana pokrycia metalowego szybu pieca • wypalenie wazów do ewakuacji gruzu z szybu pieca • demontaż starego sklepienia, eksport i utylizacja gruzu; eksport elementów stalowych • kucie wymurówki szybu pieca usunięcie urobku • demontaż zbiornowy, montaż uszczelnienia dyfuzacji szymb - pancierz pieca • rozkucie, wyczyszczenie i wymurowanie dyfuzacji między pancierzem, a szymbem pieca - 0,8 m³ • poziomowanie szybu pieca • wymiana wsporników wymurówki • wymiana dna szybu pieca • Wykonanie wymurówki szybu pieca 	08-220-044c III/A-260-00 III/A-244-04 08-1078-14a 08-1078-8	2 x 16800 2 x 190 7351 281 kg 5840kg 417kg	odrębna wyseca odrębna wyseca odrębna wyseca

<p>18</p>	<p>Kondensator</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wykonanie sklepienia ceramicznego szczytu pieca montaż konstrukcji stalowej sklepienia na sztyble pieca Zawieszenie kształtek ceramicznych HN 219 na konstrukcji stalowej wykonanie szalunków betonowanie sklepienia i warstw izolacyjnej 15,0 t podmurowanie odsłojnika, betonowanie rynien spustowych – 0,4 m3 przeład instalacji tlenuj - wymiana zużytych elementów spawanie pancierza pieca wymiana fragmentów pancierza pieca rejon dyszy I i 16 wymiana przewodu fi 219 chłodzenie dysz str. pld przeład instalacji chłodzenia pancierza pieca i zaworów zamurowanie okienek szczytu pieca. 	<p>08-1078-18,19</p>	<p>1200</p>	<p>1100</p>		
<p>19</p>	<p>Kondensator</p>	<ul style="list-style-type: none"> demontaż do ponownego montażu pokrycia stalowego komory przejściowej kucie stropu i wymurówki komory przejściowej - usunięcie urobku remont odworzoniowy części mechanicznej komory przejściowej demontaż do ponownego montażu pokrycia kondensatora - podesty Odbudowanie wymurówki komory przejściowej i sklepienia nad progiem komory przejściowej zgodnie z dokumentacją. Dokładny zakres będzie możliwy do określenia po zatrzymaniu wydziału i demontażu sklepienia pieca uzupełnianie ubytków w wymurówce filarów, ścian i kolumna kondensatora - 15,0 m2 wymiana pokrycia kolumna kondensatora wymienić płyty wewnętrzne kolumna kondensatora /Wymagane całkowite wykonanie zadania remont belki nośnej kolumna kondensatora - wymiana zużytych fragmentów wymiana płyt sklepienia kolumna kondensatora - podwieszenie demontaż do ponownego montażu obudów uszczelnienia wymienić osłonę zewnętrzną rozbrzyźgiwacza demontaż do ponownego montażu ram rozbrzyźgiwacza wymienić płyty rozbrzyźgiwacza demontaż do ponownego montażu ram przegrody wymienić przegrody typ A, B, C wymienić nadproża sklepienia kondensatora wymienić płyty studzienki pomp (stal +ceramiczne) wykonanie zawieszania sklepienia ceramicznego komory przejściowej oraz betonowanie stropu Zawieszenie kształtek ceramicznych HN 219 C121 i wykonanie szalunku Betonowanie sklepienia komory przejściowej – 6,0 m3 Wykonanie zawieszania sklepienia ceramicznego oraz betonowanie stropu między kondensatorem, a kominem zawieszenie kształtek ceramicznych HN 219 – 40 szt. i - wykonanie szalunków betonowanie – 7,0 t Betonowanie dyktacji na sklepieniu kondensatora – 6,0 t wymienić osłonę przewodów tłocznych pomp obrotu wymiana suchego łącznika demontaż oraz montaż izolacji suchego łącznika - 160m2 wełny mineralnej oraz 50m2 blachy osłonowej aluminiowej Prace budowlane - kondensator wymiana płyt przegrody między studzienka pomp, a kondensatorem. Betonowanie dyktacji na sklepieniu kondensatora – 6,0 t Układ separacyjny demontaż, prostowanie ponowny montaż pokryw rynnę zwrot. 	<p>08-320-339</p> <p>08-220-302</p> <p>08-220-464</p> <p>III/A-276-00</p> <p>III/A-270-04</p> <p>III/A-270-06</p> <p>III/A-270-05</p> <p>III/A-270-07</p> <p>III/A-270-08</p> <p>08-220-551,-420</p>	<p>1700</p> <p>3000kg</p> <p>300kg</p> <p>2400</p> <p>8 x 190</p> <p>8 x 93</p> <p>8 x 1036</p> <p>8 x1764</p> <p>4 x 898</p> <p>4 x 1352</p> <p>2296</p> <p>3540</p> <p>524</p>	<p>469</p> <p>4810</p>	<p>2050</p>	

20	<p>Układ separacyjny - prace budowlane</p> <ul style="list-style-type: none"> • remont wymurówki rymy separacyjnej, przegrrody małego zbiornika separacyjnego, • remont wymurówek zbiorników: separacyjnego, likwacyjnego i cynku - 30,0 m², remont rymy zwrotnej - 3,5 m² • remont wymurówki rymy (zbiornik chłodnic zanurzeniowych) - zakręt rymy od strony pn - zach. - 6,0 m², ryma - strona północna (prosty odcinek) - 11,0 m² <p>Wykonanie belki między kominem kondensatora, a wanną zawrotną</p> <ul style="list-style-type: none"> • wykonanie deskowania i zbrojenia ze stali zbrodopornej • betonowanie belki • naprawa uszkodzonej wymurówki <p>Instalacja gorącego dymu</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiana dysz Ø125 • remont instalacji doprowadzenie dymu do dysz, demontaż całego układu bez łuków - wymiana wymurówki - montaż • wymiana kompensatorów 8szt <p>Ryma granulacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić człon zasypowy • wymienić segmenty rymy granulacyjnej • wymienić korpus zespołu dyszy • wymiana wkładek • skrócenie stołu pod odstojnik o 200 mm <p>Elevator z rusztem i zbiornik żużla</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymiana zespołu nośnego z kubelkami • wymiana bębna zwrotnego elevatora • uzupełnienie betonu - montaż kolew stalowych i betonowanie 1 m³, przygotowanie kotew po stronie wykonawcy. <p>Thesen 2300R</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić wirnik Theisena • wymiana obudowy wentylatora Theisena • smarowanie w/w urządzeń <p>Wentylacja spodu pieca i granulacji żużla</p> <ul style="list-style-type: none"> • wymienić okap z rymy granulacyjnej • wymienić okap z rymy pieca • wymienić okap z nad członu zasypowego • wymienić okap z nad rymy ołowiu • wymienić przewód wentylacyjny L=1770 • wymienić przewód 1000 x 1000 x 1250 • remont podestu nad kazią ołowiu 		podrobna wyliczona poszczególne pozycji
21		III/A-172-00	16x128 16 kpl
22		III/A-242-00 III/A-219-00,220 III/-066-01-01a III/A-219-00p.12	886 2320 68 2300
23		III/A-157-00a III/1-383-01	942 1252
24		07-666-1b F-S1172	4864 9862
25		III/A-226-00 III/A-069-01-05 III/A-069-08-09 III/A-196-06,07 III/A-183-00a III/A-069-01-01b 06-36-530	392 2x132 176 197 268 275 1600