Zakres prac – pozycja remontowa PSP-06-U-01 - PSP-06-U-5, PSP-06-U-UD

Wykonanie prac remontowych na wydziale PSP podczas postoju głównego w miesiącu czerwcu 2023

Zakres prac obejmuje:

1. Prace remontowe maszyn i urządzeń zgodnie z załączonym zakresem.

Uwagi:

Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną, zapoznać się z warunkami realizacji zadania. Wizje lokalne indywidualnie umawiać z koordynatorami prac.

Termin składania ofert do 5.05.2023

Przewidywany termin wykonania zadania: 12 – 23 czerwca 2023 (22 czerwca – start suszenia na II zmianie). Termin wykonania prac może ulec zmianie.

W ofercie należy wycenić każdą z robót osobno (z rozbiciem na poszczególne pozycje cenotwórcze) – warunek bezwzględny.

Zastrzegamy sobie prawo do odstąpienia od części zakresu prac w ujęciu tematycznym i ilościowym.

Firmy, które wygrają przetarg zobligowane są do przygotowania harmonogramów swoich prac na formatce dostarczonej przez zamawiającego.

Kontakt:

Zakres mechaniczny:

Marcin Waloszczyk tel. 512 403 460

Dariusz Krzywoń tel. 512 403 392

Jakub Hajda tel. 502 590 953

Zakres budowlany:

Mirosław Bańczyk tel. 512 403 437

Jarosław Piela tel. 883 847 226

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur

Kod obiektu	Nazwa urządzenia /obiektu/ - opis	Nr rysunku	Ilość	Uwagi
PSP-06-U-05	**TRANSPORT KOKSU**			
	WYWROTNICA Z PRZENOŚNIKAMI - CIĄG ROZŁADOWCZY		-	
	- SMAROWANIE ZESPOŁÓW WYWROTNICY	-	100 rbg	
	- SMAROWANIE ZESPOŁÓW PODAJNIKÓW STALOWO-PŁYTOWYCH	-	50 rbg	
	- SMAROWANIE URZĄDZEŃ CIĄGU ROZŁADOWCZEGO	-	64 rbg	
	- WYMIANA TAŚMY STALOWEJ PODAJNIKIA STAL - PŁYTOWEGO NR 1 I 2	06-3919-3B	2x15300kg	
	- WYMIANA GWIAZDY NAPĘDOWEJ PODAJNIKA STALOWO - PŁYTOWEGO NR. 2	06-2433-16	1970kg	
	- WYKONANIE ORAZ WYMIANA WYKŁADZINY W LEJACH WYWROTNICY	-	2000kg	
	- REMONT KONSTRUKCJI WYWROTNICY WAGONOWEJ	K-421-35A	1000kg	
	- PRZEGLĄD NAPĘDU WYWROTNICY WAGONOWEJ		48rbg	
	- WYMIANA ZESTAWU ROLEK PODPIERAJĄCYCH - 2SZT	ZRO 2	2x1250kg	
	PRZENOŚNIKI T3, T4, T5			
	- WYMIANA KRATY NAD PRZESYPEM T3	III/C-009-01-01	79kg	
	- REMONT KONSTRUKCJI TAŚMY T3		1000kg	
	- WYMIANA BĘBNA I PRZEKŁADNI Z NAPĘDU TAŚMY T4		2450kg	
	- WULKANIZOWANIE TAŚM T3, T5,	-	1 styk	
	- REMONT PRZESYPÓW T3, T4, T5	-	1800kg	
	- REMONT PROWADNIC NOSIWA T3, T4, T5	-	600kg	
	- REMONT ZGARNIACZY			wg potrzeb
	- REMONT ZSUWNI NA WÓZKU ZRZUTOWYM	-	1077kg	
	- WYMIANA BĘBNÓW		1szt	wg potrzeb
	- WYMIANA KRĄŻNIKÓW		~50szt	
	- REGULACJA TAŚM PRZENOŚNIKÓW T3, T4, T5	-	32 rbg	
	- WYMIANA LINEK AWARYJNEGO WYŁĄCZANIA T3, T4, T5	-	32 rbg	
	- SMAROWANIE W/W URZĄDZEŃ			
	PRZENOŚNIKI T6, T7, T9, T10			
	- WYMIANA LINEK AWARYJNYCH WYŁĄCZENIA PRZENOŚNIKÓW	-	32 rbg	
	- SMAROWANIE W/W URZĄDZEŃ	-	64 rh	
	- WYMIANA BĘBNÓW		1szt	wg potrzeb
	- WYMIANA KRĄŻNIKÓW		~50szt	
	- REMONT PRZESYPÓW T6, T7, T9, T10	-	1800kg	
	- REMONT PROWADNIC NOSIWA T6, T7, T9, T10	-	600kg	
	- REMONT ZGARNIACZY			wg potrzeb
	- WULKANIZOWANIE TAŚM T6, T7, T9,	-	1 styk	
	- WYMIANA ZASUW PŁYTOWYCH 500X500 /2SZT	06-3660-40 A	117x2	wg potrzeb
	- WYMIANA TAŚMY T10		31m	
	- WYMIANA KOSZA ZASYPOWEGO NAD WÓZKIEM T10	06-2843-7	630kg	
PSP-06-U-02	**NAMIAROWNIA**			
	ZBIORNIK KOKSU, SKIPY, ZAMKNIĘCIA ZBIORNIKÓW KOKSU, PRZESYP DWUDROGOWY ZBIORNIKA PODZIARNA GORĄCEGO I ZIMNEGO			
	- WYKONANIE ORAZ WYMIANA USZKODZONYCH WYKŁADZIN W LEJACH ZBIORNIKÓW KOKSU	-	4000kg	
	- WYMIANA ZAMKNIĘCIA ZBIORNIKA KOKSU	06-2606-5A	2140kg	
	- WYMIANA UKŁADÓW WAŻĄCYCH - DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU	06-2806-6	2 x 223kg	
	- WYMIANA KOSZÓW SKIPÓW KOKSU - 2 SZT ORAZ DEMONTAŻ I MOTAŻ NOWYCH KRZYWEK NA KOSZACH I KONSTRUKCJI	06-2794-2A	2x998kg	
	- SPAWANIE ŁAT NA PRZESYPIE DWUDROGOWYM KOKSU / BL. 10MM		350kg	
	- WYMIANA PRZESYPU PODZIARNA GORĄCEGO KOKSU WRAZ Z ZAMKNIĘCIEM WYLOTU PRZESYPU	III/B-078-00	1387+49kg	
	PODGRZEWACZE KOKSU Z INSTALACJAMI			
	- WYMIANA DRZWI WYŁADOWCZYCH PK1 I PK2	08-221-54	2x108kg	
	- WYMIANA LEI WYŁADOWCZYCH PK1 I PK2 CZĘŚĆ DOLNA /WYKONANIE LEWE I PRAWE	D-022-01-02	710kg	

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur

- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU DZWONÓW ZAŁADOWCZYCH PK / EWENTUALNA WYMIANA	08-220-265	2x740kg	
- WYMIANA POKRYW LEJA ZASYPOWEGO PK 1 I 2	08-221-75	530kg	
- WYMIANA ZASUW PŁASKICH PK	08-221-88	2x200kg	
- DEMONTAŻ I MONTAŻ SKRZYNEK NA PK 1 I PK2 / 2PIĘTRO	III-B-021-00	2x641kg	
- WYMIANA PRZEGRODY PK1 I PK2 WRAZ Z OBUDOWAMI ŁOŻYSKOWYMI	08-221-28A	2x350kg	
- SPAWANIE ŁAT NA URZĄDZENIACH WYŁADOWCZYCH PK1 I PK2 / BL. 10		2x160kg	
- WYPALENIE WŁAZÓW NA INSTALACJI GAZU POREDUKCYJNEGO WG. POTRZEB PO WYCZYSZCZENIU SPAWANIE		48 rbg	
- REMONT INST. OPALANIA – DEMONTAŻ ZASUW I PALNIKÓW – PO WYCZYSZCZENIU SKRĘCENIE	-	56rh	
- WYMIANA FRAGMENTÓW PANCERZA KOMÓR GAZOWYCH ORAZ FRAGMENTÓW PODGRZEWACZY W REJONIE SKRZYNEK PK1 I 2 / BL.10		980kg	
- WYMIANA PALNIKÓW GŁÓWNYCH INSTALACJI OPALANIA PK	08-221-213	4x121kg	
- DEMONTAŻ ORAZ MONTAŻ PROSTEK I KOLAN Z OBIEGU SPALIN PK1 I PK2	08-221-204A	2x290	
- WYMIANA KOŃCÓWEK SSAWNYCH PK1 I PK2	08-221-203A	2x190	
- WYMIANA PIERŚCIENIA Z DYLATACJI KOMORY GAZOWEJ PK2 / 1P NAMIAROWNII / BL. 10MM			
- WYMIANA ZESTAWU NAPĘDOWEGO GWIAZDY WYGARNIAJĄCEJ PK1 LUB PK2	08-221-22	140kg	
- DEMONTAŻ, CZYSZCZENIE I MONTAŻ ZWĘŻEK GAZU POREDUKCYJNEGO PK1 I PK2		2x100kg	
PRACE BUDOWLANE:			
- ODBUDOWA KANAŁÓW SPALIN W PODGRZEWACZACH KOKSU NR 1 I 2		~ 8,40 m2	
- REMONT WYMURÓWKI KOMÓR SPALANIA PK1 I 2		~ 2x2m2	
- SKUWANIE I ODBUDOWA SKOSÓW ZSYPOWYCH W PODGRZEWACZACH PK1 I 2		~2x 1,5m2	
- WYMIANA KSZTAŁTEK ZAWIESZANYCH W DOLNEJ CZĘŚCI PODGRZEWACZY		0,5 m2	
- TORKRETOWANIE SZYBU PODGRZEWACZA KOKSU NR 1 I 2		~ 61,6m2	
- ZAMUROWANIE WŁAZÓW PODGRZEWACZY		4 SZT.	
WENTYLATORY „ STURTEVANT ”			
- WYMIANA ZESTAWÓW WIRUJĄCYCH NR 7A I 7B	III/A-059-01	440kg	
- PRZEGLĄD INST. ODWADNIAJĄCEJ I KOMPENSATORÓW	-	64kg	
PODAJNIKI SCHENCKA			
- WYMIANA KORYTA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO SPIEKU S1A I S1B	J-PSPII-001-01 A	2x853	
- REMONT PRZESYPU POD WIBRATORAM S1A, S1B, S2A I S2B		4x160kg	wg potrzeb
- WYMIANA KORYTA PRZESIEWACZA WIBRACYJNEGO KOKSU 1 I 2 - KPL	J/PS/PSPII-002-01	2x815	
ZBIORNIKI WAGOWE KOKSU I SPIEKU			
- WYMIANA KOMORY ZBIORNIKÓW WAGOWYCH KOKSU K1 I K2 ORAZ SPIEKU S2A I S2B	HCL.18.PW.02	4x655kg	
- WYMIANA ZAMKNIĘĆ ZBIORNIKÓW WAGOWYCH KOKSU K1 I K2 I SPIEKU S2A I S2B	HCL.18.PW.01	4x380kg	
- WYMIANA ZBIORNIKÓW WAGOWYCH ORAZ ZAMKNIĘĆ ZBIORNIKÓW ZŁOMU NR 1 I 2	06-6523-7.1	2x700kg	
SKIP, ZBIORNIK SPIEKU, PRZESYP 2-DROGOWY, ZBIORNIK PODZIARNA			
- WYMIANA KLAPY W PRZESYPIE 2-DROGOWYM	06-3058-16	270kg	
- WYMIANA WYKŁADZIN W PRZESYPIE 2-DROGOWYM	-	700kg	
- WYMIANA ZAMKNIĘCIA ZBIORNIKA SPIEKU / SKIP SPIEKU	06-2953-9	1075kg	
- WYMIANA WYKŁADZIN W LEJACH ZB. SPIEKU S1 I S2		700kg	
- DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ ZAMKNIĘĆ ZBIORNIKÓW S1A I S1B	06-2921-1	2x800kg	
- WYMIANA ZSYPU -CZĘŚĆ GÓRNA ZAMKNIĘCIA ZBIORNIKA S1A I S1B	06-2921-2	2x412kg	
INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA SUCHEGO I MOKREGO			
- WYMIANA INSTALACJI WEWNĘTRZNEGO SPRĘŻONEGO POWIETRZA MOKREGO I SUCHEGO			
DEMONTAŻ NIECZYNNEJ INSTALACJI ODPYLAJĄCEJ W BUDYNKU NAMIAROWNII		~15000kg	bez uwzg. materiału w rurach
- DEMONTAŻ ZLOMOWY ODKRAPLACZA Z WENTYLACJI SPIEKU			
- DEMONTAŻ ZŁOMOWY ODKRAPLACZA Z WENTYLACJI KOKSU			
- DEMONTAŻ ZŁOMOWY PRZEWDÓW WENTYLACYJNYCH / 7 PIĘTRO NAMIAROWNII			
- DEMONTAŻ ZŁOMOWY PRZEWODÓW WENTYLACYJNYCH / 1 PIĘTRO NAMIAROWNII			
- DEMONTAŻ PRZEWODU TŁOCZNEGO NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU NAMIAROWNII			

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur

PSP-06-U-03	**NAGRZEWNICE, ZASUWY: Ø1200, Ø1000, Ø900**			
	PRACE BUDOWLANE:			
	- WYMIANA WYMURÓWKI W RUROCIĄGU GORĄCEGO DMUCHU OD TRÓJNIKA DO OKRĘŻNICY		~4,5mb	usunięcie urobku z wykuwania - dokładny zakres zostanie określony po zatrzymaniu wydziału i otwarciu rurociągu. Wymagane określenie kosztu roboczogodziny w przypadku zmiany zakresy (tylko naprawa)
	- DEMONTAŻ KLAPY I WYKUCIE WŁAZU PRZY TRÓJNIKU W RUROCIĄGU GORĄCEGO DMUCHU, ORAZ ZAMUROWANIE I PONOWNY MONTAŻ TEJ KLAPY			
	- WYMIANA WYMURÓWKI PRZY ND3 OD ZASUWY GORĄCEGO DMUCHU (CAŁOŚĆ ZAZNACZONA NA RYSUNKU)		~7,5 mb + 0,5mb	
	- ZABETONOWANIE KORKA DO RUROCIĄGU GORĄCEGO DMUCHU		0,05 m3	
	- WYMIANA WYMURÓWKI W RUROCIĄGACH PRZY ZASUWACH ND1 I ND2		~4 x 0,5mb	wycena wymurówek przy zasuwach od sztuki - po zatrzymaniu wydziału
	- ZAMUROWANIE WŁAZÓW DO NAGRZEWNIC COWPERA		6 szt	
	WENTYLATOR GAZOSZCZELNY: GC-171			
	- WYMIANA ZESTAWU WIRUJĄCEGO GC-171		730kg	
	- PRZEGLĄD, SMAROWANIE MECHANIZMU REGULUJĄCEGO GC-171 LUB EWENTUALNA WYMIANA KIEROWNICY (MECHANIZMU REGULUJĄCEGO)		24rbg	
PSP-06-U-01	**PIEC SZYBOWY Z URZĄDZENIAMI**			
	- DEMONTAŻ ORAZ PONOWNY MONTAŻ URZĄDZEŃ ZASYPOWYCH PIECA	08-220-044C	2 x16800kg	
	- DEMONTAŻ ORAZ MONTAŻ PUNKTÓW POMIARU WSADU Z ZAMKNIĘCIAMI	III/A-260-00	2 x 190kg	
	- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU INSTALACJI POWIETRZA PERYFERYJNEGO			
	- DEMONTAŻ I MONTAŻ POKRYCIA STALOWEGO SZYBU PIECA	08-1078-17A	7217	
	- WYPALENIE WŁAZU DO EWAKUACJI GRUZU Z SZYBU PIECA WG POTRZEB			
	- PRZEGLĄD INSTALACJI TLENOWEJ - WYMIANA ZUŻYTYCH ELEMENTÓW			
	- ZAMUROWANIE OKIENEK SZYBU PIECA			
	- PRZEGLĄD PANCERZA PIECA SZYBOWEGO I SPAWANIE EWENTUALNYCH PĘKNIĘĆ PANCERZA			
	- WYOSIOWANIE I POZIOMOWANIE URZĄDZEŃ ZASYPOWYCH			
	PRACE BUDOWLANE			
	I ETAP			
	- PRZYGOTOWANIE KONSTR. ZAWIESZENIA SKLEPIENIA Z PRZYGOT. ELEMENTÓW (UKOŃCZYĆ PRZED POSTOJEM) MONTAŻ USZCZELNIEŃ URZĄDZEŃ ZASYPOWYCH			
	- WYKONANIE SZALUNKU SKLEPIENIA PIECA WRAZ Z OTWORAMI NA PUNKTY POMIARU WSADU ORAZ TERMOPARĘ.			
	- ZAWIESZENIE KSZTAŁTEK CERAMICZNYCH HN 219		166szt	
	II ETAP			
	- DEMONTAŻ STAREGO SKLEPIENIA, EKSPORT I UTYLIZACJA GRUZU; EKSPORT ELEMENTÓW STALOWYCH.			
	- WYKONANIE PODESTU LUB RUSZTOWANIA W SZYBIE PIECA ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI BHP, PRZEDSTAWIENIE TECHNOLOGII WYKONANIA.			
	- NAPRAWA WYMURÓWKI POD SKLEPIENIE			doprecyz. zakresu po skuciu betonu sklepienia
	- EWENTUALNA ODBUDOWA WYMURÓWKI KOMORY PRZEJŚCIOWEJ I SKLEPIENIA NAD PROGIEM KOMORY PRZEJŚCIOWEJ WRAZ Z WYKONANIEM SZALUNKU		~2m2	odrębna wycena, rozlicz. po wykonaniu prac
	- EWENTUALNA ODBUDOWA FILARÓW KOMORY PRZEJŚCIOWEJ		~7m2	
	- WYMUROWANIE ŚCIANKI ZEWNĘTRZNEJ STROPU		~25m2	
	- MONTAŻ PRZYGOTOWANEGO SZALUNKU WRAZ Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ			
	- BETONOWANIE SKLEPIENIA		6m3	
	- BETONOWANIE WARSTWY IZOLACYJNEJ		3m3	
	- ZAMUROWANIE OKIEN SZYBU PIECA		~2,6 m2 X 3 szt	
	INSTALACJA CHŁODZENIA PANCERZA PIECA I DYSZ			
	- WYMIANA KOLEKTORÓW ZASILAJĄCYH CHŁODZENIE DYSZ	06-3206-23	2x208kg	
	- WYMIANA KORYT ZBIORCZYCH WODY POWROTNEJ	06-3206-19	2x924kg	
	- DEMONTAŻ ZAWORÓW MOSIĘŻNYCH DN50, REGENERACJA ORAZ PONOWNY MONTAŻ ZAWORÓW DO CHŁODZENIA DYSZ		16szt	
	- WYMIANA INSTALACJI CHŁODZENIA PANCERZA PIECA - WYMIANA ZAWORÓW NA NOWE		120rbg	
	- WYMIANA INSTALACJI - DOPROWADZENIE WODY DO DYSZ FI 125 /SPAWANIE KOŁNIERZY -32SZT ORAZ MONTAŻ ZAWORÓW DN50 -16SZT /WCZEŚN. PREFABR. RUR		32/16szt	
	INSTALACJA GORĄCEGO DMUCHU			
	- WYMIANA 16 DYSZ I KOMPENSATORÓW WYBETONOWANYCH NA GOTOWO	08-1028-14	16szt x 128kg	dopasowanie elementów oraz spawanie kołnierzy na miejscu

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur

- UZUPEŁ. LUB WYKUCIE I WYMIANA WYMURÓWKI W DYSZAKACH, PROSTKACH I KOLANIE			wycena za 1kpl przy opcji uzupełnienie lub wykucia i betonowania
KONDENSATOR			
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MOTAŻU POKRYCIA STALOWEGO KOMORY PRZEJŚCIOWEJ	08-1078-18,19	1200kg	
- KUCIE STROPU KOMORY PRZEJŚCIOWEJ - USUNIĘCIE UROBKU			
- REMONT ODTWORZENIOWY CZĘŚCI MECHANICZNEJ KOMORY PRZEJSCIOWEJ / DWUTEOWNIK			wg potrzeb
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU POKRYCIA KONDENSATORA - PODESTY	-	1100kg	
PRACE BUDOWLANE:			
- WYMIANA PŁYT PRZEGRODY MIĘDZY STUDZIENKĄ POMP A KONDENSATOREM I EWENTUALNA MODERNIZACJA.			
- UZUPEŁNIANIE UBYTKÓW W WYMURÓWCE FILARÓW, ŚCIAN I KOMINA KONDENSATORA		15m2	
- ZAWIESZENIE KSZTAŁTEK CERAMICZNYCH HN 219 I WYKONANIE SZALUNKU.		93szt	
- BETONOWANIE SKLEPIENIA KOMORY PRZEJŚCIOWEJ		~8,0m3.	
- USZCZELNIENIE SZNURAMI ORAZ BETONOWANIE DYLATACJI NA SKLEPIENIU KONDENSATORA		~2,5m3	
- ZAMUROWANIE OKIENEK KONDENSATORA I KOMORY PRZEJŚCIOWEJ		~7m2	
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU POKRYCIA KOMINA KONDENSATORA	08-320-339	1700kg	wg potrzeb
- WYMIANA PŁYT WEWNĘTRZNYCH KOMINA KONDENSATORA /WYMAGANE CAŁKOWITE WYKONANIE ZADANIA/bl.20x2000x3000mm S235	-	2000kg	
- WYMIANA PŁYT SKLEPIENIA KOMINA KONDENSATORA	08-220-302	2400	
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU OBUDÓW USZCZELNIENIA	08-220-464	8 x 190kg	
- WYMIANA OSŁONY ZEWNĘTRZNĄ ROZBRYZGIWACZA	III/A-276-00	8 x 93kg	prace przygotowawcze przed postojem
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU RAM ROZBRYZGIWACZA	III/A-270-04	8 x 1036kg	prace przygotowawcze przed postojem
- WYMIANA PŁYTY ROZBRYZGIWACZA	III/A-270-06	8 x1764kg	
- DEMONTAŻ DO PONOWNEGO MONTAŻU RAM PRZEGRODY	III/A-270-05	4 x 898kg	
- WYMIANA PŁYTY PRZEGRODY WG POTRZEB	III/A-270-07	4 x 1352kg	
- WYMIANA PRZEGRODY TYP A, B, C WG POTRZEB	III/A-270-08	2296kg	
- WYMIANA NADPROŻA SKLEPIENIA KONDENSATORA	08-220-551,-420	3540kg	
- WYMIANA PŁYTY STUDZIENKI POMP (STAL +CERAMICZNE)		524kg	
- ODTWORZENIE KONSTRUKCJI STALOWEJ BELKI MIĘDZY KONDENSATOREM A KOMINEM WEDŁUG DOKUMENTACJI	08-220-365	397kg	wg potrzeb
PRACE BUDOWLANE:			
- ZAWIESZENIE KSZTAŁTEK HN219 I WYKONANIE SZALUNKÓW.		40szt	
- BETONOWANIE BELKI		2,5m3	
- WYMIANA OSŁONY PRZEWODÓW TŁOCZNYCH POMP OŁOWIU	08-220-465	469kg	
- WYMIANA SUCHEGO ŁĄCZNIKA WG POTRZEB ORAZ EWNTUALNE SPAWANIE BLACH NAD SKRUBEREM V-4000M3	III-A-213-00	4810	
- DEMONTAŻ ORAZ MONTAŻ IZOLACJI SUCHEGO ŁĄCZNIKA -160M2 WEŁNY MINERALNEJ ORAZ 50M2 BLACHY OSŁONOWEJ ALUMINIOWEJ WG POTRZEB			
UKŁAD SEPARACYJNY			
- DEMONTAŻ, PROSTOWANIE PONOWNY MONTAŻ POKRYW RYNNY ZWROT.	-	2050kg	
- DEMONTAŻ, PRZEGLĄD I MONTAŻ PRZEPUSTNICY ZAPOROWEJ PRZY KOLEKTORZE WODNYM			
- WYMIANA ZASUWY KLINOWEJ DN200 - 1SZT ORAZ ZASUW KLINOWYCH DN100 - 6SZT - DOPROWADZENIE WODY DO CHŁODNIC			
RYNNA GRANULACYJNA			
- WYMIANA CZŁON ZASYPOWY	III/A-242-00	886kg	wg potrzeb
- WYMIANA SEGMENTY RYNNY GRANULACYJNEJ	III/A-219-00,220	2320kg	wg potrzeb
- WYMIANA KORPUS ZESPOŁU DYSZY	III/-066-01-01A	68kg	wg potrzeb
- WYMIANA WKŁADEK	III/A-219-00P.12	2300kg	wg potrzeb
POMPY 200 Z2K-8			
- DEMONTAŻ PRZEWODÓW, SPAWANIE ŁATY, POPRAWA SPAWÓW I MONTAŻ PRZEWODÓW SZLAMOWYCH	06-4662-1	2450kg	
- CZYSZCZENIE METODĄ WYSOKICH CIŚNIEŃ RUROCIĄGÓW SZLAMOWYCH FI 219	06-4662-1	2450kg	
WENTYLACJA SPODU PIECA I GRANULACJI ŻUŻLA			
- WYMIANA OKAPU Z RYNNY GRANULACYJNEJ	III/A-226-00	392kg	
- WYMIANA OKAPU Z RYNIEN PIECA	III/A-069-01-05	2x132kg	
- WYMIANA OKAPU Z NAD CZŁONU ZASYPOWEGO	III/A-069-08-09	176kg	
- WYMIANA OKAPU Z NAD RYNNY OŁOWIU	III/A-196-06,07	197kg	

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur

	- WYMIANA PRZEWÓD WENTYLACYJNY L=1770	III/A-183-00A	268kg	
	- WYMIANA PRZEWÓD 1000 X1000 X 1250	III/A-069-01-01B	275kg	
	- WYMIANA GÓRNEGO FRAGMENTU PRZEWODU ODCIĄGOWEGO Z ODPYLANIA SUCHEGO PIECA / BL. 1200X1100X4MM	06-3473-01-2	250kg	
	- WYMIANA PARAWANU RUCHOMEGO		250kg	
	- WYMIANA PRZEWODÓW FI 551	III/A-194-02	1058kg	
	- WYMIANA KOLEKTORA ZWĘŻKI VENTURII	06-3346-13	470kg	
	POMPY WARMANA			
	- KONTROLA PODSTAW POMP WARMANA 25C, D			
	- UZUPEŁNIENIE BRAKÓW BETONU			wg potrzeb
	- WYMIANA KONSTRUKCJI NOŚNEJ POMP 25 C I D	III/E-004-00	2x350kg	wg potrzeb

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
WYDZIAŁ MECHANICZNY
KIEROWNIK
mgr inż. Jakub Hajda

Huta Cynku „Miasteczko Śląskie" S.A.
GŁÓWNY INŻYNIER
ds. ENERGO-MECHANICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Mazur