

Usunięcie nieuszczelności przewodu dolotu pary do prawego cylindra parowego wyciągu kopalnianego typu Koepe z 1915 roku znajdującego się w budynku maszyny wyciągowej Szybu Zaborze II przy ul. Wolności 410 w Zabrze.

Przedmiar przewidywanych prac

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 40	cm cm	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	wycena indywidualna	Prace przygotowawcze pod opuszczenie rurociągu zasilającego cylindry 190	rbg rbg	190.000	
				RAZEM	190.000
4	KNR 2-04 0701-01 z.o.4.2. 9901-02/01	Montaż i demontaż pomostów roboczych w zespole wielkiego pieca - praca w temperaturze ponad 25 do 40 st.C 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-05 0201-01	Estakady stalowe dla rurociągów - podpory scalane o masie do 2 t 2	t t	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-25 0112-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni A 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 0-25 0102-01	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 0-25 0102-03	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 4 m ² / dm ³) 50	m ² m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 0-25 0402-01	Czyszczenie termiczne płomieniem powierzchni poziomych 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 0-25 0402-04	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 2-16 0101-02	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów ponad 194 mm 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNR 2-20 0315-02	Połączenia kołnierzone na rurociągach o śr. 250 mm dla ciśnień 4 MPa 6	szt.pol. szt.pol.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 7-09 2205-03	Materiały do połączeń kołnierzowych na ciśnienie nominalne 10.0 Mpa, średnica nominalna 50 mm. śruby M24x140 8	styk. styk.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KSNR 4 0506-02	Zabezpieczenia kotłów parowych o wydajności 115-400 Mcal/h 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KSNR 4 0519-07	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o śr. 250 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-12 0101-06	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 16	m ² m ²	16.000	
				RAZEM	16.000

Usunięcie nieszczelności przewodu dolotu pary do prawego cylindra parowego wyciągu kopalnianego typu Koepe z 1915 roku znajdującego się w budynku maszyny wyciągowej Szybu Zaborze II przy ul. Wolności 410 w Zabrze.

Przedmiar przewidywanych prac

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.pow 76 mm 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	wycena indywidualna	Demontaż i montaż doprowadzenia pary pod cylindry wraz z dostawą materiałów pomocniczych i sprzętu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 0-34 0115-12 z.o.3.4. 9902-01 z.o.3.1. 9903-1	Izolacja rurociągów śr.324-356 mm matami (plytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 30 mm - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej 30	m ² m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 0-34 0208-08 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja połączeń kołnierзовych (pow. kapturów 0,40-1,10 m2) matami (plytami) Thermasheet Alu Stucco, UV i Ultra - gr.izolacji 30 mm - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 2-04 0505-06 z.o.4.2. 9901-02/01	Poziome izolacje z wełny mineralnej luzem o grub. ponad 50 mm - praca w temperaturze ponad 25 do 40 st.C 2,5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
25	KNR-W 2-15 0519-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 25-32 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR-W 2-15 0531-09	Kryzy dławiące w połączeniach kołnierзовych o śr. nominalnej 150 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 4-01 0729-06	Uzupełnienie tynków wapiennych na rurociągu parowym 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków (ponad 5 m2 w 1 miejscu) 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
29	S-219 1200-10	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 250 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-20 0207-02	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-600 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-20 0208-02	Uruchomienie rurociągów sieci ciepłych o śr. 200-300 mm 2	odcinek odcinek odcinek	2.000	
				RAZEM	2.000