

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>WYKONANIE INSTALACJI ODPYLANIA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - rozebranie i zezłomowanie istniejącej instalacji odpylania	t		
d.1.	0101-05				
1		12	t	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNR 7-28	Rozbiórka fundamentów żelbetowych - częściowe rozbiórka fundamentów istniejących	m <sup>3</sup>		
d.1.	0101-03				
1		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KPRR 6	Demontaż kanałów powietrza lub spalin w odcinkach o przekroju do 2 m <sup>2</sup>	m		
d.1.	0601-170				
1		13.5	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
4	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-09				
1		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>PRZEBUDOWA FUNDAMENTÓW</b>			
5	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1.	0114-01				
2		0.01	ha	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) - wykopy pod fundamenty	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-02 z.o.				
2	2.8.3.	3*9.1*0.95+3*1.9*0.95	m <sup>3</sup>	31.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.350</b>
7	KNR 2-23	Wykonanie podbudowy z piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.	0503-06				
2		3*(9.1+1.5)*0.2	m <sup>3</sup>	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
8	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97	m <sup>3</sup>		
d.1.	0228-01				
2	s.sz. 2.5.2. 9907-02	3*(9.1+1.5)*0.2	m <sup>3</sup>	6.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.360</b>
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01	Krotność = 2			
2		3*(9.1+1.5)	m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
10	KNR-W 2-02	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m <sup>2</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0251-01				
2		3*(9.1+1.5)	m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
11	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-01				
2		3*(9.1+1.5)	m <sup>2</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
12	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
d.1.	0259-02				
2		0.7	t	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
13	analiza indywidualna	Wklejanie prętów stalowych do istniejących fundamentów	szt		
		80	szt	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szerokości 50 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-02				
2		3*(9.1+1.5)*0.4	m <sup>3</sup>	12.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.720</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ ODPYLAJĄCYCH 2 szt. KOTŁÓW KR-80</b>			
15	KNR 7-21 d.1. 1007-04 3	Odpylacze workowe o wydajności 8000 m3/godz. Masa urządzenia 5.0 t	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 7-06 d.1. 0601-02 3	Montaż cyklonów i multicyklonów wraz z kanałami spalin o masie do 1.5 t	t		
		5	t	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR 7-06 d.1. 0602-02 3 analogia	Montaż separatorów i odpylaczy wraz z kanałami spalin o masie do 1.6 t	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 7-06 d.1. 0303-03 3	Montaż armatury, osprzętu, zsypów i śluz szczelinowych o śr.do 450 mm	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-17 d.1. 0202-06 3 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 780 kg) - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 7-21 d.1. 1005-02 3 analogia	Zbiorniki pyłu węglowego o objętości 30 m3. Masa urządzenia 3.0 t	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 7-06 d.1. 0602-04 3 analogia	Montaż ekonomizera	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KPRR 6 d.1. 0601-172 3	Montaż kanałów powietrza lub spalin w gotowych odcinkach o przekroju do 2 m2	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNR 2-16 d.1. 0117-01 3 z.o.2.2.1. 9901	Izolacja o grubości do 40-50 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
		14.7	m <sup>2</sup>	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
24	d.1. wycena indywidualna 3	Dostawa i montaż sprężarki śrubowej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ ODPYLAJĄCYCH KOTŁA KRm 2.9</b>			
25	KNR 7-21 d.1. 1007-04 4	Odpylacze workowe o wydajności 8000 m3/godz. Masa urządzenia 5.0 t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 7-06 d.1. 0601-02 4	Montaż cyklonów i multicyklonów wraz z kanałami spalin o masie do 1.5 t	t		
		2.5	t	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
27	KNR 7-06 d.1. 0602-02 4 analogia	Montaż separatorów i odpylaczy wraz z kanałami spalin o masie do 1.6 t	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 7-06 d.1. 0303-03 4	Montaż armatury, osprzętu, zsypów i śluz szczelinowych o śr.do 450 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 2-17 d.1. 0202-06 4 z.o.3.3. 9902	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm z napędem za pomocą sprzęgła - napęd nr 4 (masa do 780 kg) - obiekty modernizowane	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 7-21 d.1. 1005-02 4 analogia	Zbiorniki pyłu węglowego o objętości 30 m3. Masa urządzenia 3.0 t	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 7-06 d.1. 0602-04 4 analogia	Montaż ekonomizera	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KPRR 6 d.1. 0601-172 4	Montaż kanałów powietrza lub spalin w gotowych odcinkach o przekroju do 2 m2	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
33	KNR 2-16 d.1. 0117-01 4 z.o.2.2.1. 9901	Izolacja o grubości do 40-50 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych	m <sup>2</sup>		
		15.75	m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
<b>1.5</b>		<b>URZĄDZENIA I OSPRZĘT ELEKTRYCZNY</b>			
34	KNNR-W 9 d.1. 0201-06 5	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNNR-W 9 d.1. 0305-03 5	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,-30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		97	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
36	KNNR-W 9 d.1. 0204-04 5	Wymiana aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - Przetwornice częstotliwości (falowniki)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR-W 9 d.1. 0208-01 5 kalk. własna	Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych - dostawa kompletnej szafy AKP i zasilania.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT KOMINA</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
38	KNR 13-25 d.2. 0803-02 1	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 3 kg - odcięcie drabiny	kg		
		450	kg	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
39	KNR 2-05 d.2. 0206-02 1 z.o.7.	Kominy stalowe o śr. do 1000 mm - demontaż	t		
		8.5	t	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>2.2</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ KOMINA</b>			
40	KNR 7-34 d.2. 0118-01 2	Czyszczenie konstrukcji z rdzy - czyszczenie dolnej podstawy komina	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41	KNR 2-03 d.2. 0404-02 2	Izolacje powłokowe z mas asfaltowych i bitumicznych na zimno emulsją kationowo-aktywną - każda powłoka - konserwacja fundamentu	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
42	TZKNBK d.2. XXIV 2201-2 15	Konstrukcje stalowe ciężkie proste o ciężarze do 3000 kg	kg		
		8100	kg	8100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8100.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-05	Kominy stalowe o śr. do 1000 mm	t		
d.2.	0206-02				
2		8.1	t	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
<b>2.3</b>		<b>WYKONANIE IZOLACJI TERMICZNEJ</b>			
44	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 40-50 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną po-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0117-01	wierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych			
3	z.o.2.2.1.				
	9901	33	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>