
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka kotła węglowe WR-25
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, ul. 1 Maja
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział Zakład Elektrociepłownie
ADRES INWESTORA : ul. Rymera 4, 44-270 Rybnik
WYKONAWCA ROBÓT : zakres zlecony - firma

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozbiórka kotła węglowego WR-25			
1.1	45110000-1	Prace przygotowawcze			
1		Zabezpieczenie terenu taśmą ostrzegawczą wraz z otabliczkowaniem terenu rozbiórki	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m	m ²		
d.1.	1609-02				
1	analogia	(9,00*10,00)*2+(7,00*10,00)*2	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
3		Praca rusztowań (poz.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17)			
d.1.					
1					
1.2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
4	KNR 13-20	Kocioł WR-25- rozbiórka kotła węglowego- rozbiórka obłachowania	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	4,284 <ekran przedni> 5,098 <ekran prawy i lewy> 46,482 <ekran tylny> A (obliczenia pomocnicze)		4,284 5,098 46,482 =====	
		55,864*1,2 <zwiększono masę kotła z względu na elementy pozaprojektowe>	t	55,864 67,037	
				RAZEM	67,037
5	KNR 13-20	Kocioł WR-25- rozbiórka kotła węglowego- rozbiórka kompletnej części ciśnieniowej	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	3,943 <komora kotła> 1,886 <gródź> 16,1125 <podgrzewacz wody> 0,368 <zawieszenie komór> 21,250 <konstrukcja nośna> A (obliczenia pomocnicze)		3,943 1,886 16,113 0,368 21,250 =====	
		43,56*1,2 <zwiększono masę kotła z względu na elementy pozaprojektowe>	t	43,560 52,272	
				RAZEM	52,272
6	KNR 13-20	Kocioł WR-25- rozbiórka kotła węglowego- rozbiórka pozostałości rusztu i napędów	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	42,642 <ruszt mechaniczny> A (obliczenia pomocnicze)		42,642 =====	
		42,642*1,2 <zwiększono masę kotła z względu na elementy pozaprojektowe>	t	42,642 51,170	
				RAZEM	51,170
7	KNR 13-20	Kocioł WR-25- rozbiórka kotła węglowego- rozbiórka armatury i rurociągów w obrębie kotła oraz zasilania i powrotu wraz z armaturą	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	1,300 <rurociągi w obrębie kotła> 1,998 <armatura lekka> 1,455 <osprzęt gruby> A (obliczenia pomocnicze)		1,300 1,998 1,455 =====	
		4,753*1,2 <zwiększono masę kotła z względu na elementy pozaprojektowe>	t	4,753 5,704	
				RAZEM	5,704
8	KNR 13-20	Kocioł WR-25- rozbiórka kotła węglowego- rozbiórka przewodów powietrza podmuchowego i wtórnego wraz z wentylatorami	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	4,933 <instalacja podmuchu> 0,314 <instalacja wtórnego powietrza> 1,450 <wentylator podmuchu> 9,100 <podgrzewacz powietrza> 1,520 <odpopielenie> A (obliczenia pomocnicze)		4,933 0,314 1,450 9,100 1,520 =====	
		17,317*1,2 <zwiększono masę kotła z względu na elementy pozaprojektowe>	t	17,317 20,780	
				RAZEM	20,780
9	KNR 13-20	Rozbiórka podestów i schodów obsługowych	t		
d.1.	0310-05				
2		7,080 <opodestowanie> 0,469 <podesty międzykotłowe> 1,068 <ciągi komunikacyjne>	t t t	7,080 0,469 1,068	
				RAZEM	8,617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 100 cm- rozbiórka elementów budowlanych do poziomu odzulfania	m ³		
d.1.	0306-03				
2		53,603	m ³	53,603	
				RAZEM	53,603
11	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² - Rozbiórka elementów elektrycznych oraz oświetlenia	m		
d.1.	0305-03				
2		(20,34+12,70)*2*10 <Obwód budynku razy przypuszczalna ilość połączeń elektrycznych>	m	660,800	
				RAZEM	660,800
12	KNR 13-20	Rozbiórka bunkra/ zasobnika węgla	t		
d.1.	0306-01				
2	analogia	(((12,70+4,10)*8,81)/2)*2 (((5,15+1,00)*8,81)/2)*2 A (obliczenia pomocnicze)		148,008 54,182 =====	
		poz.12A*78,500/1000	t	202,190 15,872	
				RAZEM	15,872
13	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ² - Rozbiórka elementów elektrycznych	szt.		
d.1.	0201-06				
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
2		10 <przypuszczalna ilość punktów świetlnych>	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 13-20	Rozbiórka kanałów spalin- od kotła do komina wraz z konstrukcją podporową oraz opancerzeniem	t		
d.1.	0306-05				
2	analogia	(35,00*2,00)*4 <przewód spalin> A (obliczenia pomocnicze)		280,000 =====	
		poz.15A*39,250/1000		280,000 10,990	
		((2,00*0,05)+(10,00*0,05)*2+((2,00*0,05)*5))*3 <konstrukcj wsporcza kanału spalin> B (obliczenia pomocnicze)		4,800 =====	
		poz.15B*7,09/1000		15,790 0,112	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.15A*39,250/1000+poz.15B*7,09/1000	t	0,112 11,102	
				RAZEM	11,102
16	KNR 13-23	Rozbiórka kanałów spalin- od kotła do komina izolacją	m ³		
d.1.	0106-09				
2	analogia	(35,00*2,25*0,25)*4 <przewód spalin>	m ³	78,750	
				RAZEM	78,750
17	KNR 4-04	Rozbiórka obmurza i wymurówek	m ³		
d.1.	0101-04				
2		271,43	m ³	271,430	
				RAZEM	271,430
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km- Wywóz na miejsce wskazane przez inwestora	t		
d.1.	1107-01				
2		poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.12+poz.15	t	232,554	
				RAZEM	232,554
19	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	1107-04				
2		poz.18	t	232,554	
				RAZEM	232,554
1.3		Prace zabezpieczające			
20	KNR 2-02	Montaż balustrad ochronnych	m		
d.1.	1209-01				
3	analogia	(7,00+9,00)*2	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21		Montaż siatki zabezpieczającej otwór po kotle	kpl.		
d.1.					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-02 montowaną metodą tradycyjną- zabezpieczenie otworu po kominie wydechowym	m ²		
d.1.	1002-02				
3	analogia	3,00*3,00	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Utylizacja materiałów rozbiórkowych			
23		Oплата за услугу утилизации груза за Mg/T (zawiera opłatę za utylizację)	t		
d.1.					
4		(Szacowana ilość gruzu w m3)		325,865	
		poz.10+poz.11*0,01*0,02+(poz.13*(1,00*1,00*0,30))+(poz.14*(0,10*0,10*1,00)) +poz.17			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				325,865	
	Wsp. spulchnienia	poz.23A*1,3 <wsp. spulchnienia>		423,625	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				423,625	
		poz.23B	t	423,625	
				RAZEM	423,625
24		Oплата за услугу утилизации изоляции за Mg/T (zawiera opłatę za utylizację)	t		
d.1.					
4		(Szacowana ilość gruzu w m3)		78,750	
		poz.16			
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				78,750	
	Wsp. spulchnienia	poz.24A*1,3 <wsp. spulchnienia>		102,375	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				102,375	
		poz.24B	t	102,375	
				RAZEM	102,375
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
4		poz.23B+poz.24B	m ³	526,000	
				RAZEM	526,000
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12	Krotność = 4			
4		poz.25	m ³	526,000	
				RAZEM	526,000