

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont ścian budynku Stacji Przygotowania Węgla w ZPM Oddział KWK "Marcel" Ściana nr 4 oś 9</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO - DEMONTAŻOWE - OBUDOWA ŚCIAN I OKIEN</b>			
1	KNR 13-12	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-01	167.1*0.12	m <sup>3</sup>	20.052	
				RAZEM	20.052
2	KNR 2-02	Rozszklenie okien (rob. ze wsp. 0,50)	m <sup>2</sup>		
d.1	1404-01- analogia	35.50	m <sup>2</sup>	35.500	
				RAZEM	35.500
3	KNR 13-20	Budynki szkieletowe - okna i drzwi stalowe - demontaż bez względu na masę	t		
d.1	0307-01	0,512	t	0.512	
				RAZEM	0.512
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWO - DEMONTAŻOWE - ŚCIANY BUDUNKU - RYGLÓWKA I KONSTRUKCJA STALOWA</b>			
4	KNR 13-20	Ryglówka o masie do 1.0 t demontaż	t		
d.2	0316-01	4.642	t	4.642	
				RAZEM	4.642
<b>3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KONSTRUKCJA STALOWA - RYGLÓWKA</b>			
5	KNR 13-20	Konstrukcje stalowe wież wyciągowych - budynki szkieletowe i pomosty - stężenia słupów i rygli o masie do 0,5 t - montaż ryglówki	t		
d.3	0321-02	5.7	t	5.700	
				RAZEM	5.700
6	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej lub kształtowej do kształtowników stalowych	m spoiny		
d.3	1304-03	50	m spoiny	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR - analiza	zakup, wyrób warsztatowy i transport konstrukcji stalowej wg specyfikacji materiałowej	t		
d.3	własna	5.7	t	5.700	
				RAZEM	5.700
<b>4</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - MONTAŻ OKIEN OCYNKOWANYCH TYPU METALPLAST Z KWATERĄ OTWIERALNA</b>			
8	KNR 13-20	Budynki szkieletowe - okna stalowe - montaż okien stalowych ocynkowanych typu METALPLAST z kwaterą otwieralną o masie do 0,1 t ( 5szt.)	t		
d.4	0307-02	0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNR - analiza	zakup i dostawa okien stalowe ocynkowane szklone poliwęglanem komorowym grb. 10mm o wymiarach 1500x2250 typu Metalplast z kwaterą otwieralną OK7 - 2szt	szt		
d.4	własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR - analiza	zakup i dostawa okien stalowe ocynkowane szklone poliwęglanem komorowym grb. 10mm o wymiarach 1100x2250 typu Metalplast OK8 - 3szt	szt		
d.4	własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 13-20	Budynki szkieletowe - montaż drzwi o masie do 0,25 t	t		
d.4	0308-04	0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNR - analiza	zakup i dostawa drzwi stalowych ocieplonych D2	szt		
d.4	własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ - KONSTRUKCJA PROJEKTOWANA</b>			
13	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-01	5.8*35	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
14	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych konstrukcja projektowana	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-01	203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.5	0205-01	Robocizna (ze wsp. 1,8500) Materiały (ze wsp. 1,9500) 203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
16	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.5	0211-01	Robocizna (ze wsp. 1,8500) Materiały (ze wsp. 1,9500)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		203	m <sup>2</sup>	203.000	
				RAZEM	203.000
<b>6</b>		<b>ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWEJ - KONSTRUKCJA ISTNIEJĄCA</b>			
17 d.6	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
18 d.6	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - Konstrukcja istniejąca	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
19 d.6	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwie warstwy Robocizna (ze wsp. 1,8500) Materiały ( ze wsp. 1,9500)	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
20 d.6	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - dwie warstwy Robocizna (ze wsp.1,8500) Materiały (ze wsp. 1,9500)	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
<b>7</b>		<b>LEKKA OBUDOWA ŚCIAN - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
21 d.7	KNR 13-13 0901-02	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych PW-3/A płyty warstwowe ścienne grb. 120mm z rdzeniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
22 d.7	KNR 2-05 1003-03	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg		
		350	kg	350.000	
				RAZEM	350.000
23 d.7	KNR 13-13 0901-09	Obróbki blacharskie-z blachy powlekanej (parapety, wiatrownice,dylatacje)	t		
		0,35	t	0.350	
				RAZEM	0.350
24 d.7	KNR - analiza własna	Dostawa taśmz PCV plastyfikowanego	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
<b>8</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
25 d.8	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji oraz szkła na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		20.352	m <sup>3</sup>	20.352	
				RAZEM	20.352
26 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		20.352	m <sup>3</sup>	20.352	
				RAZEM	20.352
<b>9</b>		<b>UTYLIZACJA WYWIEZIONEGO GRUZU</b>			
27 d.9	KNR- ANALI- ZA WŁASNA	Utylizacja odtransportowanego materiału	m <sup>3</sup>		
		20,352	m <sup>3</sup>	20.352	
				RAZEM	20.352
<b>10</b>		<b>RUSZTOWANIA Z CZASEM PRACY</b>			
28 d.10	KNR AT-30 0103-04	Rusztowania elewacyjne ramowe Blitz 70 o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m, wysokość do 25 m	m <sup>2</sup>		
		21.2*12	m <sup>2</sup>	254.400	
				RAZEM	254.400
29 d.10	KNR - ANALI- ZA WŁASNA	czas pracy rusztowań	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
30 d.11	KNR 13-20 0401-01 - analogia	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t wzmocnienie konstrukcji istniejącej -zakres robót do ustalenia na montażu pod nadzorem Inwestorskim i projektowym	t		
		2.0	t	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.11	KNR - analiza własna	zakup, wyrób warsztatowy i transport konstrukcji stalowej wg specyfikacji materiałowej	t		
		2.0	t	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.11	KNR 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 40*1.5	m spoi- ny m spoi- ny	60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.11	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-strop 40*1.0*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.11	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20*2*0.015	t t	0.600	
				RAZEM	0.600
35 d.11	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego 40*1.0*0.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000