
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont Stacji 4.2 w polach A-C / 1-3 w PGG S.A. KWK ROW Ruch
"Jankowice"
ADRES INWESTYCJI: KWK ROW Ruch "Jankowice" 44-253 Rybnik ul. Jastrzębska 12
NAZWA INWESTORA: KWK ROW Ruch "Jankowice"
ADRES INWESTORA: 44-253 Rybnik ul. Jastrzębska 12
WYKONAWCA: PROINVEST
ADRES WYKONAWCY: Rybnik ul. Podmiejska 95
BRANŻE: BUDOWLANO - MONTAŻOWA
DATA OPRACOWANIA: 30.12..2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.12..2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
R*1,2 - czynny zakład; S*1,2 - czynny zakład					
1		Poziom + 32.500 m - dach			
1.1		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowej istniejącej - belki, płatwie, stężenia dachowe, belki montażowe, ślusarka			
1 d.1.1	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
2 d.1.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
3 d.1.1	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
4 d.1.1	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
2		Poziom + 27.300 m - strop			
2.1		Wzmocnienie belek przyotworowych			
5 d.2.1	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek przyotworowych	t		
		0,520	t	0,520	
				RAZEM	0,520
6 d.2.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,520	t	0,520	
		0,52		RAZEM	0,520
7 d.2.1	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,520	t	0,520	
		0,52		RAZEM	0,520
8 d.2.1	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t - wzmocnienie belek - belki stropowe przyotworowe	t		
		0,520	t	0,520	
				RAZEM	0,520
9 d.2.1	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoiny		
		145,00	m spoiny	145,000	
				RAZEM	145,000
2.2		Wzmocnienie wskazanych belek stropowych			
10 d.2.2	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek wskazanych	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
11 d.2.2	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,04	t	0,040	
		0,04		RAZEM	0,040

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,04	t	0,040	
		0,04		RAZEM	0,040
13 d.2.2	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t - wzmocnienie belek - belki stropowe wskazane	t		
		0,04	t	0,040	
				RAZEM	0,040
14 d.2.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		100,00	m spoi ny	100,000	
				RAZEM	100,000
2.3		Wzmocnienie słupów przy przejściu przez strop			
15 d.2.3	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		0,700	t	0,700	
				RAZEM	0,700
16 d.2.3	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,700	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
17 d.2.3	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,700	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
18 d.2.3	KNR 4-01 0208-01	wykucia w stropie dla wzmocnienia słupów	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.2.3	KNR 13-20 0401-05	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - słupy - wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
20 d.2.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropie po wykonaniu wzmocnienia przejścia słupów przez strop	szt.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.2.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4		Wzmocnienie konstrukcji niewskazanej - /roboty nieprzewidziane do ustalenia w trakcie prowadzenia prac po dokładnym odczyszczeniu konstrukcji/			
22 d.2.4	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek wskazanych	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
23 d.2.4	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,30		RAZEM	0,300
24 d.2.4	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	
		0,30		RAZEM	0,300
25 d.2.4	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - konstrukcja niewskazana	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
26 d.2.4	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji nowoprojektowanej			
27 d.2.5	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
28 d.2.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
29 d.2.5	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.2.5	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		26	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
2.6		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowej istniejącej - belki, ślusarka			
31 d.2.6	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
32 d.2.6	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
33 d.2.6	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
34 d.2.6	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
2.7		Roboty budowlane - naprawa stropu od dołu metodą modyfikowanego betonu naprawczego mechanicznie poprzez torkret			
35 d.2.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm	m2		
		110,00	m2	110,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,000
36 d.2.7	KNR 4-01 0211-02	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na sufitach - dodatek - łącznie 2 cm	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
37 d.2.7	KNR-W 7-12 0302-06 z.o.3.2.	Czyszczenie hydrościerne powierzchni konstrukcji betonowych	m2		
		110,00	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
38 d.2.7	KNR 2-02 0817-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z siatki zbrojeniowej	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
39 d.2.7	KNR BC-02 0209-05	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją preparatem SIKA MONOTOP 610 Krotność = 2	m2		
		110,00 * 0,15	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
40 d.2.7	KNR BC-02 0213-03	Wykonanie warstwy szepnej preparatem SIKA MONOTOP 620	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
41 d.2.7	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie ubytków ręcznie betonem modyfikowanym na bazie sikamentów	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
42 d.2.7	KNR 2-13 1008-02	Torkretowanie pow. płaskiej grubość warstwy 2x10 mm	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
43 d.2.7	KNR-W 7-12 0403-06z.o .3.2.	Powłoka ochronno-zabezpieczająca środkiem hydrofobowym SIKA GARD	m2		
		110	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
3		Poziom + 23.700 m - strop			
3.1		Wzmocnienie belek przyotworowych i wskazanych			
44 d.3.1	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek przyotworowych i wskazanych	t		
		1,30	t	1,300	
				RAZEM	1,300
45 d.3.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		1,30	t	1,300	
		1,3		RAZEM	1,300
46 d.3.1	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		1,30	t	1,300	
		1,3		RAZEM	1,300
47 d.3.1	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t - wzmocnienie belek - belki stropowe przyotworowe i wskazane	t		
		1,3	t	1,300	
				RAZEM	1,300
48 d.3.1	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270,00	m spoi ny	270,000	
				RAZEM	270,000
3.2		Wzmocnienie słupów przy przejściu przez strop			
49 d.3.2	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		0,700	t	0,700	
				RAZEM	0,700
50 d.3.2	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,700	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
51 d.3.2	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,700	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
52 d.3.2	KNR 4-01 0208-01	wykucia w stropie dla wzmocnienia słupów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.3.2	KNR 13-20 0401-05	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - słupy - wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		1,80	t	1,800	
				RAZEM	1,800
54 d.3.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropie po wykonaniu wzmocnienia przejścia słupów przez strop	szt.		
		7,0	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.3.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
3.3		Wzmocnienie konstrukcji niewskazanej - /roboty nieprzewidziane do ustalenia w trakcie prowadzenia prac po dokładnym odczyszczeniu konstrukcji/			
56 d.3.3	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek wskazanych	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
57 d.3.3	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	
		0,30		RAZEM	0,300
58 d.3.3	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	
		0,30		RAZEM	0,300
59 d.3.3	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - konstrukcja niewskazana	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
60 d.3.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
3.4		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji nowoprojektowanej			
61 d.3.4	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		<i>Wzmocnienie belek przyotworowych i wskazanych</i> 1,30 * 34	m2	44,200	
		<i>Wzmocnienie słupów przy przejściu przez strop</i> 0,70 * 34	m2	23,800	
		<i>Wzmocnienia konstrukcji niewskazanej</i> 0,30 * 34	m2	10,200	
				RAZEM	78,200
62 d.3.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		180,20	m2	180,200	
				RAZEM	180,200
63 d.3.4	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		180,20	m2	180,200	
				RAZEM	180,200
64 d.3.4	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		180,20	m2	180,200	
				RAZEM	180,200
3.5		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowej istniejącej - belki, ślusarka			
65 d.3.5	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		290,00	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
66 d.3.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		290,00	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
67 d.3.5	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		290,00	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
68 d.3.5	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		290,00	m2	290,000	
				RAZEM	290,000
3.6		Roboty budowlane - naprawa stropu od dołu poprzez przetarcie powierzchni			
69 d.3.6	KNR 4-01 0723-04	Przygotowanie powierzchni pod przetarcie	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
70 d.3.6	KNR 4-01 0722-03	Przetarcie powierzchni	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.6	KNR-W 7-12 0403-06z.o .3.2.	Powłoka ochronno-zabezpieczająca środkiem hydrofobowym SIKA GARD	m2		
		100,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
4		Poziom + 19.500 m - strop			
4.1		Wzmocnienie belek wskazanych			
72 d.4.1	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek wskazanych	t		
		0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900
73 d.4.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,9	t	0,900	
		0,9		RAZEM	0,900
74 d.4.1	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,90	t	0,900	
		0,9		RAZEM	0,900
75 d.4.1	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - belki stropowe o masie elementu do 0,5 t - wzmocnienie belek - belki wskazane	t		
		0,9	t	0,900	
				RAZEM	0,900
76 d.4.1	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoiny		
		224,00	m spoiny	224,000	
				RAZEM	224,000
4.2		Wzmocnienie słupów przy przejściu przez strop			
77 d.4.2	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
78 d.4.2	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,70	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
79 d.4.2	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,70	t	0,700	
		0,7		RAZEM	0,700
80 d.4.2	KNR 4-01 0208-01	wykucia w stropie dla wzmocnienia słupów	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.4.2	KNR 13-20 0401-05	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - słupy - wzmocnienia słupów przy przejściu przez strop	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
82 d.4.2	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropie po wykonaniu wzmocnienia przejścia słupów przez strop	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83 d.4.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoiny		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
4.3		Wzmocnienie konstrukcji niewskazanej - /roboty nieprzewidziane do ustalenia w trakcie prowadzenia prac po dokładnym odczyszczeniu konstrukcji/			
84 d.4.3	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla wzmocnienia belek wskazanych	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
85 d.4.3	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	
		0,30		RAZEM	0,300
86 d.4.3	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		0,30	t	0,300	
		0,30		RAZEM	0,300
87 d.4.3	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - konstrukcja niewskazana	t		
		0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,300
88 d.4.3	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
4.4		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji nowoprojektowanej			
89 d.4.4	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		<i>Wzmocnienie belek wskazanych</i> 0,90 * 34	m2	30,600	
		<i>Wzmocnienie słupów przy przejściu przez strop</i> 0,7 * 34	m2	23,800	
		<i>Wzmocnienia konstrukcji niewskazanej</i> 0,30 * 34	m2	10,200	
				RAZEM	64,600
90 d.4.4	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji	m2		
		64,6	m2	64,600	
				RAZEM	64,600
91 d.4.4	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		64,60	m2	64,600	
				RAZEM	64,600
92 d.4.4	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		64,6	m2	64,600	
				RAZEM	64,600
4.5		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji stalowej istniejącej - belki, ślusarka			
93 d.4.5	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		280,00	m2	280,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	280,000
94 d.4.5	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
95 d.4.5	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
96 d.4.5	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		280,00	m2	280,000	
				RAZEM	280,000
4.6		Roboty budowlane - naprawa stropu od dołu poprzez przetarcie powierzchni			
97 d.4.6	KNR 4-01 0723-04	Przygotowanie powierzchni pod przetarcie	m2		
		130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
98 d.4.6	KNR 4-01 0722-03	Przetarcie powierzchni	m2		
		130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
99 d.4.6	KNR-W 7-12 0403-06z.o .3.2.	Powłoka ochronno-zabezpieczająca środkiem hydrofobowym SIKA GARD	m2		
		130,00	m2	130,000	
				RAZEM	130,000
5		Przepony			
5.1		Wymiana uszkodzonych elementów przepon			
100 d.5.1	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji - konstrukcja dla przepon	t		
		1,20	t	1,200	
				RAZEM	1,200
101 d.5.1	KNR 13-20 0321-01	Konstrukcje stalowe - przepony - demontaż	t		
		1,20	t	1,200	
				RAZEM	1,200
102 d.5.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy zdemontowanej konstrukcji	t		
		1,200	t	1,200	
				RAZEM	1,200
103 d.5.1	KNR 4-06 0118-02	Cięcie ciężkich konstrukcji stalowych na złom wsadowy	t		
		1,20	t	1,200	
				RAZEM	1,200
104 d.5.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - transport złomu na wyznaczone miejsce w zakładzie	t		
		1,200	t	1,200	
				RAZEM	1,200
105 d.5.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy nowej konstrukcji w obiekcie	t		
		1,20	t	1,200	
		1,20		RAZEM	1,200
106 d.5.1	KNR 13-20 0321-02	Konstrukcje stalowe - przepony - montaż	t		
		1,20	t	1,200	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,200
107 d.5.1	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoi ny		
		20,00	m spoi ny	20,000	
				RAZEM	20,000
5.2		Zabezpieczenia antykorozyjne konstrukcji nowoprojektowanej			
108 d.5.2	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		<i>przepony</i> 1,40 * 34	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
109 d.5.2	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		47,60	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
110 d.5.2	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		47,60	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
111 d.5.2	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		47,60	m2	47,600	
				RAZEM	47,600
6		Antykorozja konstrukcji istniejącej - słupy i stężenia pionowe			
6.1		Antykorozja przepon wraz z słupami i stężeniami pionowymi poniżej stropu + 19.50 m			
112 d.6.1	KNR 7-12 0109-02 9901-2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m2		
		365,00	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
113 d.6.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		365,00	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
114 d.6.1	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np: Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		365,00	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
115 d.6.1	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		365,00	m2	365,000	
				RAZEM	365,000
6.2		Antykorozja słupów i stężeń pionowych powyżej stropu + 19.50 m			
116 d.6.2	KNR 7-12 0109-02 9901-2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
117 d.6.2	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.6.2	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
119 d.6.2	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		240,00	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
7		Obudowa ścian			
7.1		wzmocnienie rygli			
120 d.7.1	analiza indywidualna	Zakup, wyrób, transport na plac budowy konstrukcji dla wzmocnienia rygli	t		
		1,50	t	1,500	
				RAZEM	1,500
121 d.7.1	KNR 13-07 0105-01	Transport pionowy konstrukcji w obiekcie	t		
		1,50	t	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
122 d.7.1	KNR 13-07 0106-01	Przemieszczanie ładunku poziome w obiekcie	t		
		1,50	t	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
123 d.7.1	KNR 13-20 0401-01	Wykonanie wzmocnionych elementów konstrukcji metalowych - lub wymiana konstrukcji - - wzmocnienie rygli	t		
		1,50	t	1,500	
		1,5		RAZEM	1,500
124 d.7.1	KNR 4-01 1304-03	Spawanie stali do kształtowników lub płaskowników stalowych - spawanie na montażu	m spoiny		
		220,00	m spoiny	220,000	
				RAZEM	220,000
7.2		Zabezpieczenia antykorozyjne rygli po ich lokalnym wzmocnieniu /lub lokalnej wymianie/ - konstrukcja projektowana			
125 d.7.2	KNR 7-12 0109-02 9901-2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m2		
		2,00 * 34	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
126 d.7.2	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
127 d.7.2	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
128 d.7.2	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		68,00	m2	68,000	
				RAZEM	68,000
7.3		Zabezpieczenia antykorozyjne rygli - konstrukcja istniejąca - rygle, okna			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.7.3	KNR 7-12 0109-02 9901-2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
130 d.7.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
131 d.7.3	KNR 7-12 0205-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliuretanowymi konstrukcji np:Remoplast MSR Krotność = 2	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
132 d.7.3	KNR 7-12 0211-02 9901-2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami poliuretanowymi konstrukcji , farba np. Nawierzchnia emalia poliuretanowa Remoplast UVC ES HS 7035 Krotność = 2	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
7.4		Lokalna wymiana uszkodzonych blach trapezowych obudowy ścian			
133 d.7.4	KNR 2-05 1007-01 z.o.7.	Demontaz lokalny uszkodzonych blach trapezowych obudowy ścian - demontaż	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
134 d.7.4	analiza indywidualna	Zakup, blach trapezowych	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
135 d.7.4	KNR 2-05 1007-01	Lokalna wymiana uszkodzonych blach trapezowych obudowy ścian - montaż	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
7.5		Nowe połączenia blach obudowy ścian z ryglami			
136 d.7.5	analiza indywidualna	dostawa łączników do lekkiej obudowy	szt		
		2600,00	szt	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
137 d.7.5	KNR 2-05 1003-02	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
		0,015 * 2600,00	kg	39,000	
				RAZEM	39,000
8		Wywóz i utylizacja gruzu			
138 d.8	KNP1 01 0112-02.01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w połączeniu z wyciągiem	m3		
		110,00 * 0,02	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
139 d.8	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.8	KNR-W 4-01 0109-15 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 10 km	m3		
		2,20	m3	2,200	
		7,661		RAZEM	2,200
141 d.8	KNR analiza indywidualna	utylizacja wywiezionego gruzu	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,20	m3	2,200	
				RAZEM	2,200
9		POZOSTAŁE PRACE, RUSZTOWANIA I ZABEZPIECZENIA PÓŁROBOCZYCH, ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMOCNICZE			
142 d.9	KNR AT-30 0207-07	Rusztowania wewnętrzne Wyszczególnienie robót: 1. Opracowanie projektu rusztowania i podestó roboczych 2. Montaż i usztywnienie rusztowań. 3. Montaż pionów komunikacyjnych. 4. Ułożenie pomostu roboczego i zabezpieczającego. 5. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. 6. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. 7. Demontaż rusztowań. 8. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przygotowanie do przewozu.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.9	KNR AT-30 0000-00	Zwyżka samochodowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.9	analiza indywidualna	Koszt bieżących badań spoin	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.9	analiza indywidualna	Koszt opracowania projektowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.9	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.9	analiza indywidualna	Odbiory	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000