

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącej wiaty magazynowej uszkodzonej w wyniku pożaru wraz z rozbiórką podręcznego warsztatu napraw na działce nr 207/3 w Rozwarzynie 40

Zakres opracowania obejmuje:

- rozbiórkę podręcznego warsztatu napraw,
- rozbiórkę podręcznego warsztatu napraw,
- rozbiórkę pokrycia dachowego z blachy trapezowej hali magazynowej,
- rozbiórkę obudowy ścian z blachy trapezowej hali magazynowej,
- Demontaż więzara środkowego z hali magazynowej uszkodzonego w wyniku pożaru,
- demontaż pławi w hali magazynowej uszkodzonych w wyniku pożaru,
- demontaż uszkodzonych rygli ściennych hali magazynowej,
- rozbiórka wrót stalowych w elewacji bocznej hali magazynowej,
- montaż więzara dachowego w hali magazynowej, zdemontowanego z rozbiórki podręcznego warsztatu napraw,
- montaż płatwi C120, stal S235,
- montaż pokrycia dachowego z blachy trapezowej T55,
- montaż nowych wrót stalowych (wrota wykonać na wzór wrót uszkodzonych w wyniku pożaru),
- montaż nowych okładzin ściennych wykonanych z blachy trapezowej T55,
- wzmocnienie muru oporowego po przez zastosowanie wzmocnienia betonu gruntowaniem gruntem głęboko penetrującym do betonu oraz wykonanie wokół muru obustronnie i górą nadbetonu grubości 10cm klasy C20/25 zbrojonego siatką z prętów \varnothing 8 o oczku co 20 cm. Nadbeton zagłębiony o 45 cm poniżej gruntu,
- wzmocnienie spawów uszkodzonych w wyniku pożaru,
- montaż rynien oraz rur spustowych na hali magazynowej oraz w części hali załadunkowej (wiaty przed halą magazynową).

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 13-23 d.1 0110-04 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia	m2		
		2 * 6,3 * 18,23	m2	229,698	
				RAZEM	229,698
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,23 + 2 * 7,04	m	32,310	
				RAZEM	32,310
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * (4,43 + 6,44)	m	21,740	
				RAZEM	21,740
4	KNR 13-23 d.1 0110-01 analogia	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia	m2		
		$2,67 * (12,11 + 12,18 + 7,02 + 1,03) + 4,09 * 1,37 + 0,59 * 12,18 + [4,57 * (2 * 6 + 12,18) + (0,5 * 0,59 * 12,18) - (3,3 * 3)]$	m2	203,333	
				RAZEM	203,333
5	KNR 2-02 d.1 1206-02 analogia	Rozbiórka wrót stalowych o powierzchni do 13 m2	m2		
		3 * 3,3	m2	9,900	
				RAZEM	9,900
6	KNR 2-02 d.1 1206-03	Rozbiórka wrót stalowych o powierzchni ponad 13 m2	m2		
		4,09 * 3,2	m2	13,088	
				RAZEM	13,088
7	KNR 2-05 d.1 0102-04 z.o.7.	Hale typu lekkiego - płatwie z C120 - demontaż	t		
		0,0134 * 18,23 * 10	t	2,443	
				RAZEM	2,443
8	KNR 2-05 d.1 0102-02 z.o.7.	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż (wiązary do dalszego użytkowania)	t		
		0,69	t	0,690	
				RAZEM	0,690
9	KNR 2-05 d.1 0102-02 z.o.7.	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demontaż	t		
		0,69	t	0,690	
				RAZEM	0,690
10	KNR 2-05 d.1 0101-01 z.o.7.	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - demontaż	t		
		0,091 * 3	t	0,273	
				RAZEM	0,273
11	KNR 2-05 d.1 0101-06 z.o.7.	Hale typu lekkiego - rygle ścian - demontaż	t		
		$0,01728 * (5,88 * 3 + 11,92 * 3 + 2,68 * 3) + (0,00864 * 2 * 11,92)$	t	1,268	
				RAZEM	1,268
2		Roboty przygotowawcze			
12	KNCK-3 d.2 0805-05 analogia	Mechaniczne czyszczenie konstrukcji stalowych	t		
		$3 * 0,69 + 0,0268 * (5 * 4,08 + 2 * 2,18) + 0,001728 * (2 * 4,9 + 2 * 2,18 * 3 * 5,87 + 2 * 0,81 + 4 * 5,88 + 2 * 11,7)$	t	2,967	
				RAZEM	2,967

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie konstrukcji stalowej farbą podkładowa antykorozyjna	t		
		poz.12	t	2,967	
				RAZEM	2,967
14 d.2	KNCK-3 0305-06	Malowanie konstrukcji stalowej farbą antykorozyjną	t		
		poz.12	t	2,967	
				RAZEM	2,967
3		Remont istniejącej wiaty magazynowej			
15 d.3	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z C120	t		
		0,0134 * 12,12 * 10	t	1,624	
				RAZEM	1,624
16 d.3	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		0,69	t	0,690	
				RAZEM	0,690
17 d.3	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		(0,00864 * 2 * 11,92)	t	0,206	
				RAZEM	0,206
18 d.3	KNCK-3 0305-06 analogia	Malowanie konstrukcji stalowej farbą podkładowa antykorozyjna	t		
		poz.15 + poz.17	t	1,830	
				RAZEM	1,830
19 d.3	KNCK-3 0305-06	Malowanie konstrukcji stalowej farbą antykorozyjną	t		
		poz.18	t	1,830	
				RAZEM	1,830
20 d.3	KNR 13-13 0902-08	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych dachów jednostronnych bez ocieplenia	m2		
		2 * 6,3 * 12,18	m2	153,468	
				RAZEM	153,468
21 d.3	KNR 13-13 0902-01	Obudowa z blach stalowych trapezowych ocynkowanych ścian jednostronnych bez ocieplenia	m2		
		2,67 * (12,11 + 2,18 + 7,02 + 1,03) + 4,09 * 1,37 + 0,59 * 12,18	m2	72,437	
				RAZEM	72,437
22 d.3	KNR-W 2-02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.3	KNR-W 2-02 1206-03	Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni ponad 13 m2	m2		
		4,09 * 3,2	m2	13,088	
				RAZEM	13,088
24 d.3	KNR-W 2-02 0519-07	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * (12,18 + 7,54)	m	39,440	
				RAZEM	39,440
25 d.3	KNR-W 2-02 0526-07	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 63 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4 * 4,43 + 2 * 6,44	m	30,600	
				RAZEM	30,600
4		Wzmocnienie ściany oporowej			
26 d.4	KNR K-01 0105-08 analogia	Skucie betonu od wewnątrz przy murze oporowym	m2		
		0,23 * (11,88 + 2 * 11,90)	m2	8,206	
				RAZEM	8,206

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$0,22 * 0,15 * (11,88 + 2 * 11,90) + 0,5 * 11,88$	m ³	7,117	
				RAZEM	7,117
28 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		$(11,88 + 11,90) * [(2 * 1,9) + (0,25)]$	m ²	96,309	
				RAZEM	96,309
29 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$[2 * 12 * [(11,88 + 11,90)] + [2 * (11,88 + 11,90) * 5 * 2,25]] * 0,395 / 1000$	t	0,437	
				RAZEM	0,437
30 d.4	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 10 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		$(11,88 + 11,90) * [(2 * 2,35) + (0,45)]$	m ²	122,467	
				RAZEM	122,467
5		Instalacja elektryczna			
31 d.5	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.5	KNR 2-01 0705-0401	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.31	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000