
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wiaty na magazyn paszowy

DATA OPRACOWANIA: 18.07.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka ogólna

Zadanie obejmuje roboty remontowe związane z przebudową wiaty o konstrukcji stalowej na potrzeby magazynu pasz. W tym celu przewiduje się rozbiórkę i utylizację istniejącego poszycia dachu i ścian z płyt azbestocementowych, rozebranie rynien i rur spustowych, demontaż płatwi drewnianych, demontaż wrót i montaż bram segmentowych. Następnie należy przeprowadzić mechaniczne oczyszczenie konstrukcji stalowej i wykonać malowanie farbą podkładową i wierzchniego krycia. Na konstrukcji dachu należy przyspawać łączniki a następnie przykręcić płatwie stalowe z kształtowników zimnogiętych "Z" 150x2,5 mm.

Na tak przygotowanej konstrukcji dokonać montażu poszycia z blachy trapezowej z membraną przeciwsłoneczną w kolorze ciemny brąz oraz świetlik w elewacji południowej. Istniejące otwory wrót należy dostosować do montażu bram segmentowych o wymiarze 4,00 x 4,50 m a następnie zamontować w nich bramy systemowe segmentowe. Na istniejącej posadce betonowej ułożyć kostkę betonową gr. 8,0 cm ograniczoną oporem obwodowym w formie podwaliny żelbetowej o przekroju 20,0x20,0 cm. W obiekcie należy wymienić instalację elektryczną i oświetleniową wewn. i zewn. na LED, z zachowaniem istniejących parametrów. cm

Ponad to należy utwardzić teren na dojeździe do obiektu, z kostki betonowej gr. 8 cm o pow. 260 m² i zastosowaniem krawężnika betonowego 15x30 cm.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozebranie pokrycia dachu i ścian z eternitu + utylizacja			
1 d.1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku - ściany + dach	m2		
		600	m2	600,000	
				RAZEM	600,000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(4,00 * 2 + 4,50 + 2,20 * 2 + 1,10) * 0,35$	m2	6,300	
				RAZEM	6,300
3 d.1	KNR 13-12 0101-05	Rozbiórka konstrukcji i elementów metalowych - ościeżnice i bramy	t		
		0,2 * 2	t	0,400	
				RAZEM	0,400
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu i utylizacja azbetocementu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m3		
		600 * 15 / 300	m3	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Wykonanie nowych ścian pokrytych blachą			
5 d.2	KNR 7-12 0102-03	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		$(4,50 * 3 * 2 + 6,50 * 2 + 5,50 * 4) * 0,88 * 1,05$	m2	57,288	
				RAZEM	57,288
6 d.2	KNR 7-12-0201-0100	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(4,50 * 3 * 2 + 6,50 * 2 + 5,50 * 4) * 0,88 * 1,05$	m2	57,288	
				RAZEM	57,288
7 d.2	KNR 7-12-0209-0100	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		$(4,50 * 3 * 2 + 6,50 * 2 + 5,50 * 4) * 0,88 * 1,05$	m2	57,288	
				RAZEM	57,288
8 d.2	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Opór betonowy dla posadzki z kostki betonowej	m3		
		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 - beton B-20			
		$0,20 * 0,20 * (18,50 * 2 + 9,5 * 2)$	m3	2,240	
				RAZEM	2,240
9 d.2	KNR 2-02-0290-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - zbrojenie oporu	t		
		$14 * 2 * 1,40 * 0,00062 * 8 * 4 + 4,80 * 0,00089 * 4 * 14 + 8,45 * 0,00089 * 4 * 4 + 3,80 * 0,00089 * 4 * 2$	t	1,164	
				RAZEM	1,164
10 d.2	KNR 2-02-0290-0100	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$9 * 1,10 * 0,0000222 * 8 * 4 + 4 * 1,00 * 0,000222 * 4 * (4,80 * 7 * 2 + 8,45 * 4 + 3,80 * 2)$	t	0,393	
				RAZEM	0,393
11 d.2	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie ścian blachą stalową, powlekaną trapezową TR35 z membraną na łatach stalowych - minus wrota i świetlik	m2		
		$(18,10 * 5,00 + 18,10 * 3,00 / 0,5) * 2 + 9,40 * 5,00 * 2 - 2 * 4,00 * 4,5 - 1,5 * 6 - 40,5$	m2	406,700	
				RAZEM	406,700
12 d.2	KNR 2-02 1220-03 analogia	Świetliki ścienny z poliwęglanu komorowego gr 10 mm	m2		
		1,5 * 6,00	m2	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 2-02 1032-01	Montaż bram garażowych segmentowych, podnoszonych mechanicznie (ręcznie) - brama nowa sz. 4,00 x wys. 4,50 - w tym jedna brama z drzwiami.	m2		
		4,00 * 4,50 * 2	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
14 d.2	KNR 13-12 1101-06 analogia	Bramy stalowe dwuskrzydłowe - montaż ościeżnicy	t		
		0,2 * 2	t	0,400	
				RAZEM	0,400
3		Nowe płatwie dachowe + Pokrycie dachu blachą + obróbki blacharskie			
15 d.3	KNR 2-05- 0101-0600	Montaż konstrukcji stalowej hali - płatwie dachowe Z 150x2,5mm w rozstawie co 1 m	t		
		20 * 9,60 * 0,006	t	1,152	
				RAZEM	1,152
16 d.3	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową, powlekaną trapezową TR35 z membraną na łatach stalowych	m2		
		9,60 * 9,60 * 2	m2	184,320	
				RAZEM	184,320
17 d.3	KNR 2-02- 0508-0301	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 9,6 * 2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
18 d.3	KNR 2-02- 0510-0101	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		5,5 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej- blacha kalenicowa, blacha podrynnowa, obróbka podsiębitkowa, obróbka wiatrownic, odróbka parapetowa, obróbka narożników ściennych	m2		
		9,6 * 6 * 0,25 + 21,0 * 2 * 0,45 + 4 * 5,50 * 0,50	m2	44,300	
				RAZEM	44,300
4		Wykonanie utwardzenia powierzchni posadzki w magazynie			
20 d.4	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		164	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
21 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		164	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
5		Instalacje elektryczne			
22 d.5	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
23 d.5	KNNR 5 0104-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.5	KNNR 5 0307-03 analogia	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne , dwubiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe - wymiana na LED	kpl.		
		6 + 1	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Utwardzenie terenu przed magazynem			
30 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$(13,0 + 23,00 + 17,00) * 0,25 * 0,25$	m3	3,313	
				RAZEM	3,313
31 d.6	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		13,0 + 23,00 + 17,00	m	53,000	
				RAZEM	53,000
32 d.6	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000
33 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		260	m2	260,000	
				RAZEM	260,000