

KOSZTORYS INWESTORSKI

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE

HALE MAGAZYNOWE - nr 1 z ŁĄCZNIKIEM, nr 2, nr 3

Temat: Modernizacja trzech hal magazynowych

Lokalizacja: 78-450 Grzmiąca, ul. Spółdzielcza
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21

Inwestor : Uniwersytet Pomorski w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22

Wartość kosztorysowa netto:	1 865 600,98 zł
Podatek VAT 23%:	429 088,22 zł
Wartość kosztorysowa brutto:	2 294 689,20 zł

Słownie złotych:

dwa miliony dwieście dziewięćdziesiąt cztery tysiące sześćset osiemdziesiąt dziewięć 20/100

Poziom cen: II kwartał 2023

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Opracowanie: Zofia Zopoth - kosztorysant

MODERNIZACJA 3 HAL

ZESTAWIENIE KOSZTORYSÓW

1. Hala nr 1 z łącznikiem	717 700,67 zł
2. Hala nr 2	528 578,26 zł
3. Hala nr 3	619 322,05 zł

Razem wartość netto	1 865 600,98 zł
---------------------	------------------------

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE HALE MAGAZYNOWE nr 1, 2, 3 z ŁĄCZNIKIEM

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Rodzaj obiektu - Modernizacja trzech hal magazynowych z łącznikiem
- 1.2. Lokalizacja - 78-450 Grzmiąca, ul. Spółdzielcza
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21
- 1.3. Inwestor: Uniwersytet Pomorski w Słupsku, 76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22

2. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

2.1. Metoda sporządzenia kosztorysu

- Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2021.2458)

2.2. Podstawa wyceny

- KNR, KNNR, informacje producentów, kalkulacje indywidualne.

2.3. Źródła cen materiałów budowlanych

- Informatory cenowe BISTYP, SEKOCENBUD, informacje producentów i dostawców. Ceny jednostkowe materiałów zawierają koszty zakupu.

2.4. Źródła stawek roboczogodzin i narzutów

- Informatory BISTYP, SEKOCENBUD.

2.5. Stawki i narzuty kosztorysu

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| - Stawka roboczogodziny (R-g): | 24,00 zł |
| - Narzut kosztów pośrednich (Kp): | 60,00 % (narzut do R i S) |
| - Narzut zysku (Z): | 10,00 % (narzut do R + S + Kp) |

S p o r z ą d z i ł:

Zofia Zopoth – kosztorysant

Słupsk, sierpień 2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ROBOTY BUDOWLANE - REMONTOWE HALE MAGAZYNOWE NR 1 z ŁĄCZNIKIEM, HALA nr 2 i 3

1. DANE OGÓLNE

1.1. Rodzaj obiektu - Modernizacja trzech hal magazynowych

1.2. Lokalizacja - 78-450 Grzmiąca, ul. Spółdzielcza
Działki ewidencyjne objęte zakresem – nr 4/18 i 4/21

2. HALE MAGAZYNOWE nr 1, 2, 3

Modernizowane hale znajdują się na działce 4/21 (pow.:1,4718ha), dawniej użytkowane przez ówczesne państwowe gospodarstwo rolne (PGR). W jego skład wchodzi zespół magazynów zbożowych – (omawiane hale) i silosów, wyschnięty zbiornik wodny, waga wozowa wraz z budynkiem pomocniczym oraz budynek biurowo-socjalny stanowiący łącznik pomiędzy halami (hala nr1 i hala nr2)

2.1 Wielkości charakterystyczne

2.1.1 HALA nr 1

- Ilość kondygnacji	1 nadziemna
- Powierzchnia zabudowy	560,13 m ²
- Powierzchnia użytkowa	530,10 m ²
- Kubatura	4.030,00 m ³

2.1.2 HALA nr 2

- Ilość kondygnacji	1 nadziemna
- Powierzchnia zabudowy	1.053,40 m ²
- Powierzchnia użytkowa	1.010,30 m ²
- Kubatura	6.806,00 m ³

2.1.3 HALA nr 3

- Ilość kondygnacji	1 nadziemna
- Powierzchnia zabudowy	846,90 m ²
- Powierzchnia użytkowa	793,40 m ²
- Kubatura	6.140,00 m ³

2.2. Informacje ogólne – stan istniejący

2.2.1 HALA nr 1

Hala konstrukcji stalowej, jednonawowa, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia dachu ok. 16°, pokrytym płytami falistymi azbestowo cementowymi, składająca się z dwóch sekcji dylatacyjnych o różnych wysokościach. Konstrukcja hali z ram stalowych z kształtownika walcowanego IPE 300 w rozstawie osiowym, co 3,0m. W miejscu dylatacji (zmiana wysokości hali) występują dwie ramy wyższa i niższa. Północna ściana szczytowa (część wyższa) konstrukcji stalowej z przesuwными wrotami wjazdowymi (b/h; 5,66/4,25m). Do poziomu nadproża wrót konstrukcja stalowa wypełniona jest murem z bloczków betonowych (ok. 2,7m) a powyżej z bloczków gazobetonowych. Nad wrotami ściana

obudowana płytami falistymi azbestowo cementowymi. Południowa ściana szczytowa (część niższa) konstrukcji murowanej z cegły silikatowej z przesuwными wrotami wjazdowymi (b/h; 4,04/3,90m). Ściany wschodnia i zachodnia do poziomu ok. 2,9 m z wypełnieniem od wewnątrz murem z bloczków betonowych a od zewnętrznej strony z okładziną z falistej płyty azbestowo cementowej. Powyżej do poziomu dachu zamontowane są okna stalowe jedno-szybowe. Posadzka hali betonowa. Hala jest wyposażona w instalację elektryczną.

2.2.2 HALA nr 2

Hala konstrukcji stalowej, jednonawowa, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia dachu ok. 16° pokrytym płytami falistymi azbestowo cementowymi, składająca się z dwóch sekcji dylatacyjnych o różnych wysokościach. Konstrukcja hali z ram stalowych z kształtownika walcowanego IPE 300 w rozstawie osiowym, co 3,0m. W miejscu dylatacji (zmiana wysokości hali) występują dwie ramy wyższa i niższa oraz mur ceglany z wrotami wjazdowymi. Północna ściana szczytowa (część wyższa) to rama o konstrukcji stalowej dodatkowymi słupami i murem ceglany z wrotami wjazdowymi w osi hali (b/h; 3,90/3,90m). Boki ściany wypełnione są od wewnątrz murem z bloczków betonowych (ok. 2,7m) a od zewnętrznej strony obudowane są płytami falistymi azbestowo cementowymi. Południowa ściana szczytowa (część niższa) to rama o konstrukcji stalowej dodatkowymi słupami i murem ceglany z wrotami wjazdowymi w osi hali (b/h; 4,04/3,90m). Boki ściany od zewnętrznej strony są obudowane płytami falistymi azbestowo cementowymi. Ściany wschodnia i zachodnia do poziomu ok. 2,7 m z wypełnieniem od wewnątrz murem z bloczków betonowych a od zewnętrznej strony z okładziną z falistej płyty azbestowo cementowej oraz pasem okien stalowych pod okapem dachu. Posadzka hali betonowa. Hala jest wyposażona w instalację elektryczną

2.2.3 HALA nr 3

Hala konstrukcji żelbetowej, jednonawowa, z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia ok. 21° Dach kryty płytami falistymi azbestowo cementowymi na płatach żelbetowych. Hala posiada dwie sekcje dylatacyjne. Konstrukcja hali z ram żelbetowych. Rama składa się ze słupów żelbetowych 35/25 cm oraz dźwigarów kratownicowych żelbetowych ze ściągami w rozstawie osiowym co 3,0 m. W miejscu dylatacji występują dwie ramy oraz mur z pustaków ceramicznych z otworem przejazdowym. Na ścianach zewnętrznych okładzina z falistej płyty azbestowo cementowej na ruszcie stalowym. W ścianach szczytowych przesuwne wrota wjazdowe 3,90/3,90 m (b/h) mocowane do stalowej konstrukcji z dwuteowników IPE200. Wewnątrz hali mur z bloczków betonowych do wys. 2,2 m; w obrębie wrót do wys. bramy – w tym miejscu bez okładziny. Posadzka hali betonowa. Hala jest wyposażona w instalację elektryczną. Wentylacja naturalna przez szczeliny pod okapem.

2.3. Charakterystyka elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.

2.3.1 HALA nr 1

- Fundament - bez zmian
 - Stalowa konstrukcja hali - bez zmian.
 - Ściany - murowane ściany zasypowe bez zmian.
 - Okładzina ścienna hali - zaprojektowano wymianę okładziny z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 w układzie pionowym mocowaną do istniejącego rusztu stalowego
 - Pokrycie dachu: zaprojektowano wymianę pokrycia dachu z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 mocowaną do istniejących płatwi stalowych.
-

- Ślusarka okienna - zaprojektowano wymianę szklenia okien stalowych w całości, konserwację okien i częściową naprawę
- Wrota przesuwne - bez zamian tylko prace konserwacyjne
- Rynny i rury spustowe: zaprojektowano rynny 150mm i rury spustowe 110mm podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rynny i rury spustowe w kolorze blachy trapezowej.

2.3.2 HALA nr 2

- Fundament - bez zmian
- Stalowa konstrukcja hali - bez zmian, uzupełnić brakujące stężenia ścienne i połaciowe oraz poprawić naciągi tych stężeń
- Ściany - murowane ściany zasypowe bez zmian.
- Okładzina ścienna hali - zaprojektowano wymianę okładziny z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 w układzie pionowym mocowaną do istniejącego rusztu stalowego
- Pokrycie dachu: zaprojektowano wymianę pokrycia dachu z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 mocowaną do istniejących płatwi stalowych.
- Posadzka w hali – bez zmian
- Ślusarka okienna - zaprojektowano wymianę szklenia okien stalowych w całości, konserwację okien i częściową naprawę
- Wrota przesuwne - bez zamian tylko prace konserwacyjne
- Rynny i rury spustowe: zaprojektowano rynny 150mm i rury spustowe 110mm podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rynny i rury spustowe w kolorze blachy trapezowej.

2.3.3 HALA nr 3

- Fundament - bez zmian
- Żelbetowa konstrukcja hali - bez zmian, uzupełnić brakujące stężenia ścienne i połaciowe oraz poprawić naciągi tych stężeń.
- Ściany - murowane ściany zasypowe - przemurować mechanicznie uszkodzoną ścianę w jednym polu. Pozostałe ściany bez zmian.
- Okładzina ścienna hali - zaprojektowano wymianę okładziny z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 w układzie pionowym mocowaną do istniejącego rusztu stalowego
- Pokrycie dachu: zaprojektowano wymianę pokrycia dachu z płyt falistych azbestowo cementowych na blachę trapezową TR 50 mocowaną do istniejących płatwi stalowych.
- Posadzka w hali – bez zmian.
- Wrota przesuwne - bez zamian tylko prace konserwacyjne.
- Rynny i rury spustowe: zaprojektowano rynny 150mm i rury spustowe 110mm podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rynny i rury spustowe w kolorze blachy trapezowej.

2.3.4 ŁĄCZNIK

- Fundament - bez zmian
 - Ściany murowane - wewnętrzne bez zmian, zewnętrzne ocieplone w systemie etics. Grubość warstwy ocieplającej z wełny mineralnej 20cm.
-

- Stropodach - Konstrukcja stropodachu bez zmian. Zaprojektowano ocieplenie stropodachu od zewnątrz wełną mineralną, mocowaną mocowaną klejem i mechanicznie do podłoża.
- Pokrycie dachu – dwuwarstwowe – papa podkładowa mocowana mechanicznie i warstwa wierzchnia z papy zgrzewalnej nawierzchniowej.
- Rynny i rury spustowe: - zaprojektowano rynny 150mm i rury spustowe 110mm podłączone do istniejącej kanalizacji deszczowej. Rynny i rury spustowe w kolorze blachy trapezowej hal

3. Autor projektu: mgr inż. arch. Artur Wysocki

HALA nr 1 Z ŁĄCZNIKIEM

Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

$Rob = R + Dod$

$Mat = M + Mp$

$Spr = S$

$Kp = (Rob + Spr) * 60\%$

$Z = (Rob + Spr + Kp) * 10\%$

$Razem = Rob + Mat + Spr + Kp + Z + U$

Poziom cen: II kw 2023

Stawka robocizny: 24,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 1 - remont

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	HALA NR 1	
1.1	Rozbiórka przybudówek	
	Razem część: 1.1	7 107,63
1.2	Konserwacja okien stalowych	
	Razem część: 1.2	59 616,71
1.3	Konserwacja bram i wrót	
	Razem część: 1.3	2 882,86
1.4	Rusztowania	
	Razem część: 1.4	145 715,41
1.5	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich	
	Razem część: 1.5	156 744,34
1.6	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową	
	Razem część: 1.6	195 697,22
1.7	Renowacja ścian z cegły	
	Razem część: 1.7	11 985,58
1.8	Rusztowania	
	Razem część: 1.8	16 353,56
	Razem część: 1	596 103,31
2	ŁĄCZNIK	
2.1	Montaż kominków wentylacyjnych na dachu	
	Razem część: 2.1	2 006,44
2.2	Dach - pokrycie dachu z dociepleniem i wymiana obróbek blacharskich	
	Razem część: 2.2	70 526,06
2.3	Izolacja przeciwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych	
	Razem część: 2.3	8 742,82
2.4	Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych	
	Razem część: 2.4	38 215,84
2.5	Zadaszenie nad drzwiami	
	Razem część: 2.5	2 106,20
	Razem część: 2	121 597,36
	Razem kosztorys	717 700,67
	VAT (23%)	165 071,15
	Razem kosztorys + VAT	882 771,82

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2023-08-21
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 1 - remont

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-08-21 **str. 1**

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
2	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
3	45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 1 - remont

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
	1	HALA NR 1
	1.1	Rozbiórka przybudówek
	1.2	Konserwacja okien stalowych
	1.3	Konserwacja bram i wrót
	1.4	Rusztowania
	1.5	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich
	1.6	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową
	1.7	Renowacja ścian z cegły
	1.8	Rusztowania
	2	ŁĄCZNIK
	2.1	Montaż kominków wentylacyjnych na dachu
	2.2	Dach - pokrycie dachu z dociepleniem i wymiana obróbek blacharskich
	2.3	Izolacja przeciwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych
	2.4	Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych
	2.5	Zadaszenie nad drzwiami

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Poziom cen: II kw 2023

Stawka robocizny: 24,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 1 - remont

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	HALA NR 1				
1.1	Rozbiórka przybudówek				
1u	1-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Roboty rozbiórkowe przybudówki, konstrukcja ścian murowana, dach płaski kryty papą	m3	39,83	46,00	1 832,18
2	KNR 4-04 1103-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	12,70	36,87	468,25
3	KNR 4-04 1103-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m3	12,70	41,36	525,27
4	KNR 4-04 1103-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km [S=39]	m3	12,70	337,16	4 281,93
Razem element 1.1: Rozbiórka przybudówek					7 107,63
1.2	Konserwacja okien stalowych				
5	KNR 4-01 1111-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozszklenie otworów okiennych - ramy metalowe uwaga zakłada się wymianę szklenia w wysokości 100% powierzchni okien	m2	210,49	29,57	6 224,19
6	KNR 3 WACETOB 705-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Naprawa różnych elementów metalowych - okien po uprzednim rozszkleniu uwaga zakłada się naprawę okien stalowych w wysokości 10% powierzchni okien	m2	21,05	353,38	7 438,65
7	KNR 4-01 1101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkłem płaskim ciętym, bezbarwnym lub matowym o gr. 4 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2 R=1,2 tab.9911 - szklenie ram stałych R=1,1 tab.9911 - szklenie z rusztowań stałych na wys. powyżej 4m [R=1,2*1,1]	m2	210,49	83,31	17 535,92
8	KNR 4-01 1211-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	315,72	32,06	10 121,98

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNR 4-01 1212-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - okien i świetlików stalowych	m2	315,72	23,81	7 517,29
10	KNR 4-01 1212-14 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - okien i świetlików stalowych	m2	315,72	34,14	10 778,68
Razem element 1.2: Konserwacja okien stalowych					59 616,71
1.3 Konserwacja bram i wrót					
11	KNR 4-01 1212-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych	m2	88,54	32,56	2 882,86
Razem element 1.3: Konserwacja bram i wrót					2 882,86
1.4 Rusztowania					
12	KNR 2-02 1611-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m	kolumna	330,40	426,08	140 776,83
13	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5629-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.1620) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych	kolumna	66,00	9,82	648,12
14	KNR 4-01 0-0 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	419,40	10,23	4 290,46
Razem element 1.4: Rusztowania					145 715,41
1.5 Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich					
15	KNR 4-01 535-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	115,22	6,34	730,49
16	KNR 4-01 535-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,81	12,67	365,02
17	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	39,00	4,64	180,96
18	KNR 4-02 WACETOB-Zeszyty CNIKRB 106-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - demontaż wywiewników	szt	2,00	72,63	145,26
19	KNR 2-05 1008-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	649,35	176,14	114 376,51
20	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy	m	46,71	105,87	4 945,19
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	115,22	110,00	12 674,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm	m	43,10	129,37	5 575,85
23	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	28,81	188,18	5 421,47
24	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	19,71	146,18	2 881,21
25	KNR 2-17 152-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy do 800 mm	szt	2,00	4 724,09	9 448,18
Razem element 1.5: Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich					156 744,34

1.6 **Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową**

26	KNR 2-05 208-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - wzmocnienie pod blachę trapezową	t	5,98	20 799,69	124 382,15
27	KNR 2-05 1007-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia	m2	426,18	140,73	59 976,31
28	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	29,40	188,18	5 532,49
29	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	39,72	146,18	5 806,27
Razem element 1.6: Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową					195 697,22

1.7 **Renowacja ścian z cegły**

30	ZKNR Nr C-2.1 101-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zmycie podłoża	m2	64,50	10,80	696,60
31	ZKNR Nr C-2.1 418-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki uwaga - założono naprawę w wysokości 5% powierzchni ścian	m2	3,23	385,66	1 245,68
32	KNR 4-01 WACETOB 736-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	64,50	15,20	980,40
33	KNR 4-01 WACETOB 737-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Czyszczenie murów gładkich	m2	64,50	38,86	2 506,47
34	ZKNR Nr C-2.1 409-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5,0 m2	m2	64,50	27,04	1 744,08
35	ZKNR Nr C-2.1 416-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - impregnacja ścian	m2	64,50	74,61	4 812,35

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem element 1.7: Renowacja ścian z cegły					11 985,58
1.8	Rusztowania				
36	KNR 2-02 1610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m	m2	706,9	17,57	12 420,23
37	KNR 2-02 1613-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	793,20	0,29	230,03
38	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	793,20	1,63	1 292,92
39	Norma indywidualna 0001-01 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za czas pracy rusztowania	godz.	153,04	15,75	2 410,38
Razem element 1.8: Rusztowania					16 353,56
Razem rozdział 1: HALA NR 1					596 103,31

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	ŁĄCZNIK				
2.1	Montaż kominków wentylacyjnych na dachu				
40	KNR 4-01 208-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w stropach o gr.do 30 cm	szt	3,00	60,40	181,20
41	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 210-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż kominka wentylacyjnego z rury stalowej o średn. 160 cmm z blachy ocynk. podwójnie, preizolowany wełną mineralną o grub. 50 mm	szt	3,00	160,06	480,18
42	KNR 2-17 144-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż nasady przeciwzawiewowej, z podstawą	szt	3,00	233,60	700,80
43	KNR 2-17 137-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Kratki wentylacyjne - kratka wewnętrzna z regulatorem powietrza 50-70 m3/h	szt	3,00	172,84	518,52
44	KNR 4-01 WACETOB 519-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych	m2	1,47	85,54	125,74
Razem element 2.1: Montaż kominków wentylacyjnych na dachu					2 006,44
2.2	Dach - pokrycie dachu z dociepleniem i wymiana obróbek blacharskich				
45	KNR 4-01 535-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	26,66	6,34	169,02
46	KNR 4-01 535-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	5,80	8,87	51,45
47	KNR 4-01 519-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2	161,42	7,26	1 171,91
48	KNR 0-21 IGM 4004-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - przymocowanie sklejk grub. 21 mm, wodoodpornej	m2	20,00	149,60	2 992,00
49	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNIKRB 400-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż listwy o wym. 40x40 mm	m	26,66	6,39	170,36
50	KNR 0-21 IGM 4004-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż sklejki grub. 6 mm	m2	5,33	57,47	306,32
51	KNR 19-01 610-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwwilgociowe z foli paroizolacyjnej	m2	166,81	39,68	6 619,02
52	KNR 9-12 302-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 16 i 4 cm, układanymi systemem dwuwarstwowym na dachu monolitycznym	m2	166,81	216,52	36 117,70
53	KNR 9-14 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I,rozd.05, KNR 4-01 rozdz.05 201-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Jednowarstwowe krycie dachów papą mocowaną mechanicznie	m2	166,81	44,59	7 438,06
54	KNR 9-14 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I,rozd.05, KNR 4-01 rozdz.05 201-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Jednowarstwowe krycie dachów papą nawierzchniową	m2	166,81	61,17	10 203,77

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	21,32	146,18	3 116,56
56	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	26,66	69,55	1 854,20
57	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 12 cm	m	5,72	55,19	315,69
Razem element 2.2: Dach - pokrycie dachu z dociepleniem i wymiana obróbek blacharskich					70 526,06

2.3 Izolacja przeciwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych

58	KNR 4-01 102-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III	m3	16,00	73,50	1 176,00
59	KNR 4-01 105-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	16,00	59,55	952,80
60	ZKNR Nr C-2.1 402-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian, w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	26,66	5,49	146,36
61	KNR nr C-1 303-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne systemowe - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej	m2	34,32	6,08	208,67
62	KNR nr C-1 303-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie	m2	34,32	85,55	2 936,08
63	ZKNR Nr C-2.1 307-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje przeciwilgociowe i przeciwwodne - docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty XPS grub. 10 cm	m2	26,66	94,04	2 507,11
64	KNNR 3 WACETOB 207-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	26,66	10,09	269,00
65	ZKNR Nr C-2.1 107-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - montaż listwy dociskowej folii kubelkowej	m	26,66	20,51	546,80
Razem element 2.3: Izolacja przeciwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych					8 742,82

2.4 Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych

66	KNR 4-01 354-11 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wykucie z muru podokieników drewnianych, stalowych	m	13,42	28,72	385,42
67	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 101-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	62,95	10,56	664,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż listew cokołowych	m	25,53	59,17	1 510,61
69	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 121-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm na ścianach	m2	62,95	153,59	9 668,49
70	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 106-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 10cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie	m2	62,95	247,40	15 573,83
71	KNR 0-23 IGM 2613-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	21,04	83,20	1 750,53
72	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 130-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami	m2	36,90	68,54	2 529,13
73	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 302-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2	15,67	6,93	108,59
74	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 302-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie	m2	15,67	38,85	608,78
75	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 132-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	378,00	2,23	842,94
76	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 130-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ochrona narożników wypukłych	m	39,18	22,46	879,98
77	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 101-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2	78,62	7,83	615,59
78	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 305-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie tynków strukturalnych [R=1,1]		78,62	25,66	2 017,39
79	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	7,25	146,18	1 059,81
Razem element 2.4: Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych					38 215,84
2.5 Zadaszenie nad drzwiami					
80	KNR 2-02 1220-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem - zadaszenie systemowe stalowo-szkłane, wysięg 1,00 m	m2	1,70	1 238,94	2 106,20
Razem element 2.5: Zadaszenie nad drzwiami					2 106,20
Razem rozdział 2: ŁĄCZNIK					121 597,36
Razem kosztorys: Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21					717 700,67

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Modernizacja trzech hal - Hala nr 1 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 1 - remont

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	HALA NR 1		
1.1	Rozbiórka przybudówek		
1u	1-1 Roboty rozbiórkowe przybudówki, konstrukcja ścian murowana, dach płaski kryty papą przybudówka na szczycie budynku 2,98*3,05*3,20 29,08 przybudówka na ścianie podłużnej 2,80*1,60*2,40 10,75	m3	39,83
2	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody (2,98*2+3,05)*3,20*0,25+3,10*3,40*0,05+2,80*2,73*0,10 8,50 (2,80+1,60*2)*2,40*0,25+3,00*1,70*0,05+2,55*1,35*0,10 4,20	m3	12,70
3	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km	m3	12,70
4	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=39]	m3	12,70
1.2	Konserwacja okien stalowych		
5	KNR 4-01 1111-2 Rozszklenie otworów okiennych - ramy metalowe uwaga zakłada się wymianę szklenia w wysokości 100% powierzchni okien 'okno typ 1' 2,95*5,10*7 105,32 'okno typ 2' 2,95*0,90*12 31,86 'okno typ 3' 2,95*3,55*7 73,31	m2	210,49
6	KNR 3 WACETOB 705-5 Naprawa różnych elementów metalowych - okien po uprzednim rozszkleniu uwaga zakłada się naprawę okien stalowych w wysokości 10% powierzchni okien 'okno typ 1' 2,95*5,10*7*0,1 10,53 'okno typ 2' 2,95*0,90*12*0,1 3,19 'okno typ 3' 2,95*3,55*7*0,1 7,33	m2	21,05
7	KNR 4-01 1101-4 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkłem płaskim ciętym, bezbarwnym lub matowym o gr.4 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2 R=1,2 tab.9911 - szklenie ram stałych R=1,1 tab.9911 - szklenie z rusztowań stałych na wys.powyżej 4m [R=1,2*1,1]	m2	210,49
8	KNR 4-01 1211-2 Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 'okno typ 1' 2,95*5,10*1,5*7 157,97 'okno typ 2' 2,95*0,90*1,5*12 47,79 'okno typ 3' 2,95*3,55*1,5*7 109,96	m2	315,72
9	KNR 4-01 1212-15 Malowanie farbą olejną elementów metalowych malowanie - okien i świetlików stalowych	m2	315,72
10	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - okien i świetlików stalowych	m2	315,72

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1.3	Konserwacja bram i wrót		
11	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych (5,66*4,25+3,55*3,20)*2,50	m2	88,54
1.4	Rusztowania		
12	KNR 2-02 1611-3 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wys.do 8 m 'okno typ 1' 2,95*7*8,00 'okno typ 3' 2,95*7*8,00	kolumna	330,40
13	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5629-1 (tab.1620) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych 33*2	kolumna	66,00
14	KNR 4-01 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 1056,89 / (Skład zespołu roboczego 3 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	m-g	419,40
1.5	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich		
15	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24,91*2+21,80*3	m	115,22
16	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 115,22*0,25	m2	28,81
17	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4,50*4+4,20*5	m	39,00
18	KNR 4-02 WACETOB-Zeszyty CNIKRB 106-1 Analogia - demontaż wywiewników	szt	2,00
19	KNR 2-05 1008-2 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	649,35
20	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiorzy 24,91+21,80	m	46,71
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 24,91*2+21,80*3	m	115,22
22	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm 4,50*4+4,20*4+8,30	m	43,10
23	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 115,22*0,25	m2	28,81
24	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrownice (6,84+6,40+(6,82+6,40)*2)*0,33 opierzenie ściany (6,84+6,40)*0,50	m2	19,71
25	KNR 2-17 152-6 Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy do 800 mm	szt	2,00
1.6	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
26	KNR 2-05 208-3 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 20 kg - wzmocnienie pod blachę trapezową 5661,90*1,03*1,025/1000	t	5,98
27	KNR 2-05 1007-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia	m2	426,18
28	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm obróbka okien ((0,90*2+20,65)*2+(20,65+5,10*2)+(20,65+3,55*2))*0,25 obróbka bramy (5,66+4,20*2)*0,25	m2	29,40 25,88 3,52
29	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 20,65*4*0,33 narożniki budynku (4,00*2+8,46*2)*0,50	m2	39,72 27,26 12,46
1.7	Renowacja ścian z cegły		
30	ZKNR Nr C-2.1 101-2 Zmycie podłoża	m2	64,50
31	ZKNR Nr C-2.1 418-1 Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki uwaga - założono naprawę w wysokości 5% powierzchni ścian 64,50*0,05	m2	3,23
32	KNR 4-01 WACETOB 736-2 Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	64,50
33	KNR 4-01 WACETOB 737-1 Czyszczenie murów gładkich	m2	64,50
34	ZKNR Nr C-2.1 409-3 Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5,0 m2	m2	64,50
35	ZKNR Nr C-2.1 416-2 Renowacja starego budownictwa - impregnacja ścian	m2	64,50
1.8	Rusztowania		
36	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m 12,30*6,15+(24,41+1,30)*2*4,43 (21,24+9,00+1,30*2)*8,46+12,30*10,22	m2	706,9 303,4 403,5
37	KNR 2-02 1613-1 Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	793,20
38	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	793,20
39	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za czas pracy rusztowania (642,75)/(5*0,84)	godz.	153,04 153,04

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	ŁĄCZNIK		
2.1	Montaż kominków wentylacyjnych na dachu		
40	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w stropach o gr.do 30 cm	szt	3,00
41	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 210-1 Montaż kominka wentylacyjnego z rury stalowej o średn. 160 cmm z blachy ocynk. podwójnie, preizolowany wełną mineralną o grub. 50 mm	szt	3,00
42	KNR 2-17 144-1 Analogia - montaż nasady przeciwzawiewowej, z podstawą	szt	3,00
43	KNR 2-17 137-1 Kratki wentylacyjne - kratka wewnętrzna z regulatorem powietrza 50-70 m3/h	szt	3,00
44	KNR 4-01 WACETOB 519-5 Obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych 0,70*0,70*3	m2 1,47	1,47

----- Koniec wydruku -----

2.2 **Dach - pokrycie dachu z dociepleniem i wymiana obróbek blacharskich**

45	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 13,33*2	m 26,66	26,66
46	KNR 4-01 535-5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,90*2	m 5,80	5,80
47	KNR 4-01 519-1 Drobne naprawy pokryć polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 11,99*13,33*1,01	m2 161,42	161,42
48	KNR 0-21 IGM 4004-7 Analogia - przymocowanie sklejki grub. 21 mm, wodoodpornej 13,33*0,75*2	m2 20,00	20,00
49	KNR 2-02 WACETOB-Zeszyty "CNiKRB 400-1 Analogia - montaż listwy o wym. 40x40 mm 13,33*2	m 26,66	26,66
50	KNR 0-21 IGM 4004-7 Analogia - montaż sklejki grub. 6 mm 13,33*0,20*2	m2 5,33	5,33
51	KNR 19-01 610-2 Izolacje przeciwwilgociowe z foli paroizolacyjnej 12,39*13,33*1,01	m2 166,81	166,81
52	KNR 9-12 302-1 Izolacje cieplne dachów płaskich, wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 16 i 4 cm, układanymi systemem dwuwarstwowym na dachu monolitycznym	m2	166,81
53	KNR 9-14 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdz.05, KNR 4-01 rozdz.05 201-2 Jednowarstwowe krycie dachów papą mocowaną mechanicznie	m2	166,81
54	KNR 9-14 Uzupełnienie KNR 2-02, tom I, rozdz.05, KNR 4-01 rozdz.05 201-2 Jednowarstwowe krycie dachów papą nawierzchniową	m2	166,81
55	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 13,33*0,50*2 11,99*1,01*0,33*2	m2 13,33 7,99	21,32
56	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o średnicy 15 cm 13,33*2	m 26,66	26,66
57	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o średnicy 12 cm 2,86*2	m 5,72	5,72

2.3 **Izolacja przeciwwilgociowa i termiczna ścian fundamentowych**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
58	KNR 4-01 102-2 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głęb. do 1.5 m w gruncie kat.III 13,33*0,60*1,00*2 16,00	m3	16,00
59	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	16,00
60	ZKNR Nr C-2.1 402-3 Renowacja starego budownictwa - oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian, w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 13,33*1,00*2 26,66	m2	26,66
61	KNR nr C-1 303-2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej 13,33*(1,00+0,30)*2-1,13*0,30 34,32	m2	34,32
62	KNR nr C-1 303-6 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej na powierzchni pionowej przeciw wilgoci w gruncie	m2	34,32
63	ZKNR Nr C-2.1 307-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - płyty XPS grub. 10 cm 13,33*1,00*2 26,66	m2	26,66
64	KNNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	26,66
65	ZKNR Nr C-2.1 107-3 Analogia - montaż listwy dociskowej folii kubełkowej 13,33*2 26,66	m	26,66
2.4	Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych		
66	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,88+2,39+0,88+2,07+0,90*8 13,42	m	13,42
67	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 101-1 Oczyszczenie i zmycie podłoża 13,33*2,90*2 -(0,88*0,82+2,39*1,20+0,88*0,84+2,07*0,86+1,13*2,20+0,90*0,80*8) 77,31 -14,36	m2	62,95
68	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 131-1 Montaż listew cokołowych 13,33*2-1,13 25,53	m	25,53
69	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 121-3 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm na ścianach	m2	62,95
70	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 106-2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 10cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie	m2	62,95
71	KNR 0-23 IGM 2613-7 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach okna ((0,88+0,82)*2+(2,39+1,20)*2+(0,88+0,84)*2+(2,07+0,86)*2+(0,90+0,80)*2*8)*0,40 drzwi (1,13+2,20*2)*0,40 18,83 2,21	m2	21,04
72	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 130-2 Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami 13,33*1,50+(13,33-1,13)*1,46-2,39*0,38 36,90	m2	36,90
73	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 302-1 Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej okna ((0,88+0,82*2)+(2,39+1,20*2)+(0,88+0,84*2)+(2,07+0,86*2)+(0,90+0,80*2)*8)*0,40 drzwi (1,13+2,20*2)*0,40 13,46 2,21	m2	15,67
74	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 302-2 Tynki elewacyjne silikonowe wykonywane ręcznie	m2	15,67

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
75	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 132-1 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt	378,00
76	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 130-1 Ochrona narożników wypukłych 15,67/0,4	m	39,18
77	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 101-6 Jednokrotne gruntowanie podłoża 62,95+15,67	m2	78,62
78	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 305-2 Malowanie tynków strukturalnych [R=1,1]		78,62
79	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety (0,88*2+2,39+2,07+0,90*8)*0,54	m2	7,25
2.5	Zadaszenie nad drzwiami		
80	KNR 2-02 1220-4 Dostawa i montaż zadaszenia nad wejściem - zadaszenie systemowe stalowo-szklane, wysięg 1,00 m 1,70*1,00	m2	1,70

----- Koniec wydruku -----

HALA nr 2

Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski: $Rob = R + Dod$ $Mat = M + Mp$ $Spr = S$ $Kp = (Rob + Spr) * 60\%$ $Z = (Rob + Spr + Kp) * 10\%$ $Razem = Rob + Mat + Spr + Kp + Z + U$
Poziom cen: II kw 2023
Stawka robocizny: 24,00
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 2 - remont

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	ROBOTY REMONTOWE	
1.1	Konserwacja okien stalowych	
	Razem część: 1.1	19 550,97
1.2	Konserwacja bram i wrót	
	Razem część: 1.2	3 177,86
1.3	Dach - pokrycie i wymiana obróbek blacharskich	
	Razem część: 1.3	258 609,36
1.4	Elewacja - obłożenie ścian blachą trapezową	
	Razem część: 1.4	220 420,01
1.5	Renowacja ścian z cegły, naprawa tynków zewnętrznych	
	Razem część: 1.5	8 846,95
1.6	Rusztowania	
	Razem część: 1.6	17 973,11
	Razem część: 1	528 578,26
	Razem kosztorys	528 578,26
	VAT (23%)	121 573,00
	Razem kosztorys + VAT	650 151,26

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2023-08-21
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 2 - remont

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-08-21 **str. 1**

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem:
nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 2 - remont

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	ROBOTY REMONTOWE
	1.1	Konserwacja okien stalowych
	1.2	Konserwacja bram i wrót
	1.3	Dach - pokrycie i wymiana obróbek blacharskich
	1.4	Elewacja - obłożenie ścian blachą trapezową
	1.5	Renowacja ścian z cegły, naprawa tynków zewnętrznych
	1.6	Rusztowania

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Poziom cen: II kw 2023

Stawka robocizny: 24,00

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 2 - remont

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY REMONTOWE				
1.1	Konserwacja okien stalowych				
1	KNR 4-01 1111-2 Rozszklenie otworów okiennych - ramy metalowe uwaga zakłada się wymianę szklenia w wysokości 100% powierzchni okien	m2	69,03	29,57	2 041,22
2	KNNR 3 WACETOB 705-5 Naprawa różnych elementów metalowych - okien po uprzednim rozszkleniu uwaga zakłada się naprawę okien stalowych w wysokości 10% powierzchni okien	m2	6,90	353,38	2 438,32
3	KNR 4-01 1101-4 Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkłem płaskim ciążnionym, bezbarwnym lub matowym o gr.4 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2 R=1,2 tab.9911 - szklenie ram stałych R=1,1 tab.9911 - szklenie z rusztowań stałych na wys.powyżej 4m [R=1,2*1,1]	m2	69,03	83,31	5 750,89
4	KNR 4-01 1211-2 Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	103,55	32,06	3 319,81
5	KNR 4-01 1212-15 Malowanie farbą olejną elementów metalowych miniowanie - okien i świetlików stalowych	m2	103,55	23,81	2 465,53
6	KNR 4-01 1212-14 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - okien i świetlików stalowych	m2	103,55	34,14	3 535,20
Razem element 1.1: Konserwacja okien stalowych					19 550,97
1.2	Konserwacja bram i wrót				
7	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych	m2	97,60	32,56	3 177,86
Razem element 1.2: Konserwacja bram i wrót					3 177,86
1.3	Dach - pokrycie i wymiana obróbek blacharskich				
8	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	115,44	6,34	731,89
9	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,86	12,67	365,66
10	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,00	4,64	69,60
11	KNR 2-05 208-3 Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg	t	0,12	20 784,39	2 494,13

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNR 2-05 1008-2 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	1 265,22	176,14	222 855,85
13	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	57,72	105,87	6 110,82
14	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	115,44	109,06	12 589,89
15	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm	m	18,60	130,80	2 432,88
16	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-2 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm	m	9,60	85,65	822,24
17	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	28,86	188,18	5 430,87
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	32,19	146,18	4 705,53
Razem element 1.3: Dach - pokrycie i wymiana obróbek blacharskich					258 609,36
1.4 Elewacja - obłożenie ścian blachą trapezową					
19	KNR 2-05 208-3 Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - wzmocnienie pod blachę trapezową	t	5,98	20 785,66	124 298,25
20	KNR 2-05 1007-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia	m2	580,02	140,73	81 626,21
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	30,88	188,18	5 811,00
22	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	59,41	146,18	8 684,55
Razem element 1.4: Elewacja - obłożenie ścian blachą trapezową					220 420,01
1.5 Renowacja ścian z cegły, naprawa tynków zewnętrznych					
23	ZKNR Nr C-2.1 101-2 Zmycie podłoża	m2	67,70	10,80	731,16
24	ZKNR Nr C-2.1 418-1 Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki uwaga - założono naprawę w wysokości 5% powierzchni ścian	m2	2,15	385,66	829,17
25	KNR 4-01 WACETOB 736-2 Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	43,00	15,20	653,60
26	KNR 4-01 WACETOB 737-1 Czyszczenie murów gładkich	m2	43,00	38,86	1 670,98
27	ZKNR Nr C-2.1 409-3 Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5,0 m2	m2	43,00	27,04	1 162,72

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	ZKNR Nr C-2.1 416-2 Renowacja starego budownictwa - impregnacja ścian	m2	43,00	74,61	3 208,23
29	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III	m2	24,70	16,72	412,98
30	KNR 4-01 726-1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - założono uzupełnienie tynków w wysokości 10% powierzchni ścian	m2	2,47	72,11	178,11
Razem element 1.5: Renowacja ścian z cegły, naprawa tynków zewnętrznych					8 846,95
1.6 Rusztowania					
31	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m	m2	762,4	17,57	13 395,37
32	KNR 2-02 1613-1 Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	762,40	0,29	221,10
33	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	762,40	1,63	1 242,71
34	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za czas pracy rusztowania	godz.	197,71	15,75	3 113,93
Razem element 1.6: Rusztowania					17 973,11
Razem rozdział 1: ROBOTY REMONTOWE					528 578,26
Razem kosztorys: Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21					528 578,26

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 2 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 2 - remont

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY REMONTOWE		
1.1	Konserwacja okien stalowych		
1	KNR 4-01 1111-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozszklenie otworów okiennych - ramy metalowe uwaga zakłada się wymianę szklenia w wysokości 100% powierzchni okien 2,95*0,90*26	m2	69,03
			69,03
2	KNNR 3 WACETOB 705-5 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Naprawa różnych elementów metalowych - okien po uprzednim rozszkleniu uwaga zakłada się naprawę okien stalowych w wysokości 10% powierzchni okien 2,95*0,90*26*0,1	m2	6,90
			6,90
3	KNR 4-01 1101-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Szklenie ram okiennych lub drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkłem płaskim ciętym, bezbarwnym lub matowym o gr.4 mm, powierzchnia szyby ponad 0.50 m2 R=1,2 tab.9911 - szklenie ram stałych R=1,1 tab.9911 - szklenie z rusztowań stałych na wys.powyżej 4m [R=1,2*1,1]	m2	69,03
4	KNR 4-01 1211-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 2,95*0,90*1,5*26	m2	103,55
			103,55
5	KNR 4-01 1212-15 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych malowanie - okien i świetlików stalowych	m2	103,55
6	KNR 4-01 1212-14 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - okien i świetlików stalowych	m2	103,55
1.2	Konserwacja bram i wrót		
7	KNR 4-01 1212-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - powierzchni pełnych (4,04*3,90+5,97*3,90)*2,50	m2	97,60
			97,60
1.3	Dach - pokrycie i wymiana obróbek blacharskich		
8	KNR 4-01 535-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 57,72*2	m	115,44
			115,44

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
9	KNR 4-01 535-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 115,44*0,25	m2	28,86
10	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,4+4,80*2	m	15,00
11	KNR 2-05 208-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg 113,60*1,03*1,025/1000	t	0,12
12	KNR 2-05 1008-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	1 265,22
13	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	57,72
14	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 57,72*2	m	115,44
15	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm 5,40*2+3,90*2	m	18,60
16	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 10 cm 4,80*2	m	9,60
17	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 115,44*0,25	m2	28,86
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrownice 10,04*4*0,33 opierzenie ściany 10,04*2*0,50 kosz 17,80*0,50	m2	32,19
1.4	Elewacja - obłożenie ścian blachą trapezową		
19	KNR 2-05 208-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - wzmocnienie pod blachę trapezową 5661,90*1,03*1,025/1000	t	5,98
20	KNR 2-05 1007-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia	m2	580,02

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm obróbka okien (0,90*2+2,95)*26*0,25	m2	30,88
22	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 2,95*26*0,33 naroża i krawędzie budynku ((3,90+5,50)*2+(5,35+7,00)*2*2)*0,50	m2	59,41
1.5	Renowacja ścian z cegły, naprawa tynków zewnętrznych		
23	ZKNR Nr C-2.1 101-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zmycie podłoża 43,00+24,70	m2	67,70
24	ZKNR Nr C-2.1 418-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - naprawa powierzchni ściany z cegły - mur gładki uwaga - założono naprawę w wysokości 5% powierzchni ścian 43,00*0,05	m2	2,15
25	KNR 4-01 WACETOB 736-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Wykucie spoin z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	43,00
26	KNR 4-01 WACETOB 737-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Czyszczenie murów gładkich	m2	43,00
27	ZKNR Nr C-2.1 409-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich pow.5,0 m2	m2	43,00
28	ZKNR Nr C-2.1 416-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Renowacja starego budownictwa - impregnacja ścian	m2	43,00
29	KNR 4-01 722-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach, loggiach balkonach, kat.tynku III	m2	24,70
30	KNR 4-01 726-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2 uwaga - założono uzupełnienie tynków w wysokości 10% powierzchni ścian 24,70*0,10	m2	2,47
1.6	Rusztowania		
31	KNR 2-02 1610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m 18,30*(6,40+7,90)+(45,94+1,30)*5,30*2	m2	762,4
32	KNR 2-02 1613-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	762,40
33	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	762,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	Norma indywidualna 0001-01 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za czas pracy rusztowania	godz.	197,71
	(830,37)/(5*0,84)		197,71

----- Koniec wydruku -----

HALA nr 3

Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski: Rob = R+Dod Mat = M+Mp Spr = S Kp = (Rob+Spr) * 60% Z = (Rob+Spr+Kp) * 10% Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U
Poziom cen:II kw 2023
Stawka robocizny: 24,00
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 3 - remont

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	ROBOTY REMONTOWE	
1.1	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich	
	Razem część: 1.1	350 146,78
1.2	Roboty murarskie	
	Razem część: 1.2	1 714,69
1.3	Konserwacja bram i wrót	
	Razem część: 1.3	2 436,46
1.4	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową	
	Razem część: 1.4	238 310,80
1.5	Elewacja - wykonanie tynków zewnętrznych	
	Razem część: 1.5	4 396,06
1.6	Rusztowania	
	Razem część: 1.6	22 317,26
	Razem część: 1	619 322,05
	Razem kosztorys	619 322,05
	VAT (23%)	142 444,07
	Razem kosztorys + VAT	761 766,12

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Zamówienie:
Lokalizacja:
Zamawiający:
Data przedmiaru: 2023-08-21
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 3 - remont

WK Karta tytułowa

wyk.dn: 2023-08-21 **str. 1**

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
2	45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem:
nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 3 - remont

WD Spis działów przedmiaru robót

wyk.dn: 2023-08-21 **str. 1**

Lp	Kod CPV	Nazwa
1	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
	1	ROBOTY REMONTOWE
	1.1	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich
	1.2	Roboty murarskie
	1.3	Konserwacja bram i wrót
	1.4	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową
	1.5	Elewacja - wykonanie tynków zewnętrznych
	1.6	Rusztowania

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Poziom cen: II kw 2023
Stawka robocizny: 24,00
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: Hala nr 3 - remont

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROBOTY REMONTOWE				
1.1	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich				
1	KNR 4-01 535-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	93,48	6,34	592,66
2	KNR 4-01 535-8 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	23,37	12,67	296,10
3	KNR 4-01 535-6 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,00	4,64	51,04
4	KNR 2-05 208-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe mocowania blachy trapezowej dachu	t	7,58	19 340,85	146 603,64
5	KNR 2-05 1008-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	1 004,64	176,14	176 957,29
6	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	46,76	105,87	4 950,48
7	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm	m	93,52	109,19	10 211,45
8	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm	m	33,00	125,64	4 146,12
9	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	23,38	188,18	4 399,65
10	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	13,26	146,18	1 938,35
Razem element 1.1: Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich					350 146,78
1.2	Roboty murarskie				
11	KNR 4-01 349-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	1,72	307,09	528,19

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 188-7 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm, gr.ściany 24 cm	m2	7,26	145,40	1 055,60
13	KNR 2-02 829-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Analogia - wykonanie spoinowania ścian z bloczków betonowych	m2	7,26	18,03	130,90
Razem element 1.2: Roboty murarskie					1 714,69
1.3 Konserwacja bram i wrót					
14	KNR 4-01 1212-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych	m2	74,83	32,56	2 436,46
Razem element 1.3: Konserwacja bram i wrót					2 436,46
1.4 Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową					
15	KNR 2-05 208-4 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowa mocowania blachy trapezowej do ścian	t	6,44	19 340,80	124 554,75
16	KNR 2-05 1007-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia	m2	784,37	140,73	110 384,39
17	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	m2	9,45	188,18	1 778,30
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	10,90	146,18	1 593,36
Razem element 1.4: Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową					238 310,80
1.5 Elewacja - wykonanie tynków zewnętrznych					
19	ZKNR Nr C-2.1 101-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Zmycie podłoża	m2	59,35	10,80	640,98
20	KNR 2-02 902-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	59,35	45,11	2 677,28
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	59,35	6,63	393,49
22	KNR 4-01 1204-3 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie elewacji tynków gładkich	m2	59,35	11,53	684,31
Razem element 1.5: Elewacja - wykonanie tynków zewnętrznych					4 396,06
1.6 Rusztowania					
23	KNR 2-02 1610-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie o wys.do 10 m	m2	861,4	17,57	15 134,80
24	KNR 2-02 1613-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyściennie o wys.do 10 m	m2	861,40	0,29	249,81
25	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	861,40	1,63	1 404,08
26	Norma indywidualna 0001-01 SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT Dopłata za czas pracy rusztowania	godz.	351,02	15,75	5 528,57
Razem element 1.6: Rusztowania					22 317,26

WU Kosztorys uproszczonywyk.dn: 2023-08-21 **str. 3**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem rozdział 1: ROBOTY REMONTOWE					619 322,05
Razem kosztorys: Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21					619 322,05

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
Modernizacja trzech hal magazynowych - Hala nr 3 - 78-450 Grzmiąca, działki ewidencyjne objęte zakresem: nr 4/18 i 4/21

Identyfikator kosztorysu: Hala nr 3 - remont

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2023-08-21 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY REMONTOWE		
1.1	Dach - pokrycie dachu i wymiana obróbek blacharskich		
1	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 46,74*2	m	93,48
2	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 93,48*0,25	m2	23,37
3	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,50*2	m	11,00
4	KNR 2-05 208-4 Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowe mocowania blachy trapezowej dachu 7181,76*1,03*1,025/1000	t	7,58
5	KNR 2-05 1008-2 Lekka obudowa dachów montowana metodą tradycyjną z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia - dach stromy o nachyleniu powyżej 10%	m2	1 004,64
6	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 539-1 Pokrycie dachów blachą trapezową - montaż elementów wykończeniowych gąsiory	m	46,76
7	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o średnicy 15 cm 46,76*2	m	93,52
8	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 519-3 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o średnicy 12 cm 5,50*6	m	33,00
9	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm 93,52*0,25	m2	23,38
10	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrownice 10,047*4*0,33	m2	13,26
1.2	Roboty murarskie		
11	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn 2,75*2,50*0,25	m3	1,72
12	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 188-7 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm, gr.ściany 24 cm 2,75*2,64	m2	7,26
13	KNR 2-02 829-1 Analogia - wykonanie spoinowania ścian z bloczków betonowych	m2	7,26
1.3	Konserwacja bram i wrót		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 4-01 1212-2 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - powierzchni pełnych (3,65*4,10*2)*2,50	m2	74,83
74,83			
1.4	Elewacja - pokrycie ścian blachą trapezową		
15	KNR 2-05 208-4 Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - elementy stalowa mocowania blachy trapezowej do ścian 6102,42*1,03*1,025/1000	t	6,44
6,44			
16	KNR 2-05 1007-1 Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia 552,24+138,53+93,60	m2	784,37
784,37			
17	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm obróbka bramy ((10,69+4,10*2)+(10,71+4,10*2))*0,25	m2	9,45
9,45			
18	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm narożniki budynku 5,45*4*0,50	m2	10,90
10,90			
1.5	Elewacja - wykonanie tynków zewnętrznych		
19	ZKNR Nr C-2.1 101-2 Zmycie podłoża	m2	59,35
20	KNR 2-02 902-1 Tynki zwykłe kat.III ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie	m2	59,35
21	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	59,35
22	KNR 4-01 1204-3 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie elewacji tynków gładkich	m2	59,35
1.6	Rusztowania		
23	KNR 2-02 1610-1 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 10 m (46,74+1,30*2)*2*5,45+18,28*8,85*2	m2	861,4
861,4			
24	KNR 2-02 1613-1 Instalacja odgromowa - rusztowania zewnętrzne przyścienne o wys.do 10 m	m2	861,40
25	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 5631-1 (tab.1622) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	861,40
26	Norma indywidualna 0001-01 Dopłata za czas pracy rusztowania 1474,28/(5*0,84)	godz.	351,02
351,02			

----- Koniec wydruku -----