

# PRZEDMIAR ROBÓT

*Nazwa Zadania:*

**Remont elewacji wschodniej budynku Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie**

*Obiekt:*

**Docieplenie ściany wschodniej wyższej niż 25m budynku Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie**

*Adres Obiektu:*

**ul. Wierzbowa 16  
35-959 Rzeszów  
działka nr 488/2**

*Inwestor:*

**Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Rzeszowie**

*Adres Inwestora:*

**ul. Wierzbowa 16  
35-959 Rzeszów**

*Nazwa jednostki opracowującej kosztorys :*

**Biuro Inżynierskie LEMAZ s.c.  
Teresa Ważna i Marian Bednarz  
37-600 Lubaczów  
ul. Unii Lubelskiej 89/2**

*Opracował:*

15 grudzień 2021

**NAZWA ZADANIA:**

Remont elewacji wschodniej budynku Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Rzeszowie

**OBIEKT:**

Docieplenie ściany wschodniej wyższej niż 25 m budynku Wojewódzkiej Stacji Sanitarno - Epidemiologicznej w Rzeszowie

Identyfikator kosztorysu: ELEW WSCHODNIA1

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2021-12-15 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1 Rusztowanie</b>			
1	KNR 2-02 1604-7 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 40 m	m2	1 094,70
2	KNR 2-31 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	1 274,68
<b>2 Rynny i rury spustowe</b>			
3	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	79,50
4	KNR 4-01 535-4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24,95
5	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	17,47
6	KNR 4-04 705-12 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - rur deszczowych do 200 mm	szt	2,00
7	KNR 2-18 501-1 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2	1,20
8	KNR 2-18 WACETOB 408-2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 160 mm 160x4,0	m	3,00
9	KNR 2-15 WACETOB 222-3 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt	2,00
10	KNR 2-15 WACETOB 214-1 Rury deszczowe z PVC o średnicy 160 mm wewnętrzne o połączeniach wciskowych	m	3,40
11	KNR 2-18 501-3 Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - analogia - przysypka	m2	1,20
12	KNR 2-02 WACETOB 526-3 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 12 cm - analogia - z blachy stalowej z powłoką poliuretanową kolor grafit 120mm	m	79,50
13	KNR 2-02 WACETOB 519-4 Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe o średnicy 15 cm - analogia - z blachy stalowej z powłoką poliuretanową kolor grafit 190mm	m	24,95
14	KNR 4-01 WACETOB 419-5 Wymiana laceria dachu - deski czołowe - analogia - zamocowanie płyty wodoodpornej OSB gr 22mm szerokość 700mm	m	24,95
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor wg projektu	m2	17,47
16	KNR 0-22 IGM 532-1 Obróbki kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - analogia - okap	mb	24,95
<b>3 Elewacja</b>			
17	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	5,25
18	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokieników drewnianych, stalowych	m	141,15
19	KNR 2-02 2601-2 Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia z fakturą grysowa - demontaż styropian i wełna mineralna gr 10cm [R=0,3 'demontaż'; M=0; S=0,3 'demontaż']	m2	870,94
20	KNR 19-01 628-1 Rozebranie izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych na ruszcie - analogia - na ścianach murowanych [R=1,2 'ściany murowane']	m2	870,94
21	KNR 0-23 IGM 2615-11 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS - zamocowanie listwy cokołowej szerokości 150mm	m	25,05

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 0-23 IGM 2615-1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z gazobetonu - wełna mineralna gr. 15cm lambda 0,035W/m2K, tynk nanosilikonowy koloru wg projektu technicznego	m2	616,48
23	KNR 0-23 IGM 2615-7 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z gazobetonu - wełna mineralna gr. 2cm lambda 0,038W/m2K, tynk nanosilikonowy koloru wg projektu technicznego	m2	335,68
24	KNR 0-23 IGM 2613-6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	22,08
25	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	22,08
26	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy koloru wg projektu technicznego	m2	22,08
27	KNR 0-23 IGM 2615-10 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	922,30
28	KNR 2-02 2601-5 Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki	m2	50,55
29	KNR 3 607-5 Obróbki blacharskie z blachy ocynk. z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - analogia - zamontowanie podokienników z blachy powlekanej wystających 10cm poza lico ściany, kolor wg projektu	m2	89,43
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, kolor wg projektu	m2	5,25
31	KNR 0-22 IGM 532-4 Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej dkd szer.30 cm - 10 mb - analogia	mb	10,20

**4 Cokolik**

32	KNR 4-01 807-4 Zerwanie posadzki lub okładzin z masy lastryko	m2	19,56
33	KNR 0-23 IGM 2614-11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS - zamocowanie listwy cokołowej	m	25,25
34	KNR 0-23 IGM 2614-3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z betonu - gr styropianu 12cm lambda 0,031 W/m2K - tynk nanosilikonowy kolor wg projektu technicznego	m2	20,20
35	KNR 0-23 IGM 2614-9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z betonu - gr styropianu 2cm lambda 0,031 W/m2K - tynk nanosilikonowy kolor wg projektu technicznego	m2	8,96
36	KNR 0-23 IGM 2613-6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ETICS - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	1,02
37	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	1,02
38	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - tynk nanosilikonowy koloru wg projektu technicznego	m2	1,02
39	KNR 0-23 IGM 2614-10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system ETICS - ochrona narożników wypukłych z kątownikiem metalowym	m	22,40
40	KNR 2-02 2601-5 Docieplenie - dodatkowa warstwa siatki	m2	20,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
41	KNNR 3 607-5 Obróbki blacharskie z blachy ocynk.z rozbiórką zniszczonych gzymsów i pasów elewacyjnych, krawędzi balkonów, podokienników - analogia - zamontowanie podokienników z blachy powlekanej wystających 10cm poza lico ściany, kolor wg projektu	m2	3,36
<b>5</b>	<b>Utylizacja materiałów izolacyjnych</b>		
42	5-1 Kalkulacja indywidualna - Utylizacja wełny mineralnej, styropianu i supremy	m3	86,85
43	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	3,04
44	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	3,04
<b>6</b>	<b>Stolarka okienna</b>		
45	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	171,45
46	KNR 0-19 IGM 928-7 Demontaż i montaż okien uchylnych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno PCV 950x1850mm, jednozielne, uchylno-rozwieralne, współczynnik przenikania ciepła 0,9W/m2K, kolor wg projektu	m2	237,26
47	KNR 0-19 IGM 928-3 Demontaż i montaż okien uchylnych jednozielnych o powierzchni do 1.0 m2 - okno PCV 800x800mm, jednozielne, uchylno-rozwieralne, współczynnik przenikania ciepła 0,9W/m2K, kolor wg projektu	m2	20,48
48	KNR 0-19 IGM 928-1 Demontaż i montaż okien uchylnych jednozielnych o powierzchni do 0.4 m2 - okno PCV 800x350mm, jednozielne, uchylno-rozwieralne, współczynnik przenikania ciepła 0,9W/m2K, kolor wg projektu	m2	0,28
49	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2143-2 Podokienniki i półki z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym elementy o szer.do 30 cm	m	171,45
50	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościęży do 25 cm	m ościeży	860,70
51	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian - farba akrylowa - szpalety	m2	258,21
52	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową	m2 otworów	516,04
<b>7</b>	<b>Inne</b>		
53	KNR 4-01 1305-4 Przecinanie poprzeczne kątowników wym.do 130x130 mm	szt	108,00
54	KNR 2-17 WACETOB 212-1 Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg - analogia - pod jednostki zewnętrzne klimatyzatorów	szt	27,00
55	6-1 Kalkulacja indywidualna - Demontaż i ponowny montaż z podłączeniem jednostki zewnętrznej klimatyzacji	kpl	27,00
56	KNR nr AL-01 501-2 Montaż kamery TVU zewnętrznej - analogia - demontaż i ponowny montaż kamer monitoringu	szt	2,00
57	6-2 Kalkulacja indywidualna - kolce przeciw ptakom montowane na podokiennikach 72szt kolców na 1mb	mb	149,05
<b>8</b>	<b>Kostka brukowa</b>		
58	KNR 2-31 815-7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,97
59	KNR 2-31 814-1 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.6x20 cm na podsypce piaskowej	m	5,00
60	KNR 2-31 102-5 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, głębokość 10 cm, grunt kat.II-IV	m2	8,97
61	KNR 2-31 102-6 Koryta wykonywane na poszerzeniach na chodnikach, każde dalsze 5 cm głębokości pow.10 cm, grunt II-IV [R=4;M=4;S=4]	m2	8,97
62	KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna o gr.15 cm po zagęszczeniu	m2	8,97
63	KNR 2-31 114-6 Podbudowy z kruszyw łamanych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.15 cm po zagęszczeniu [R=5;M=5;S=5]	m2	8,97

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
64	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	8,97
65	KNR 2-31 401-4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30 cm, grunt kat.III-IV	m	5,00
66	KNR 2-31 402-2 Ławy z kruszywa łamanego pod krawężniki	m3	0,20
67	KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00

**9 Malowanie barierki na dachu**

68	KNR 7-12 WACETOB 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m2	158,19
69	KNR 7-12 WACETOB 105-1 Odtuszczanie konstrukcji pełnościennych	m2	158,19
70	KNR 7-12 WACETOB 204-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m2	158,19
71	KNR 7-12 WACETOB 213-1 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m2	158,19

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