

PRZEDMIAR ROBÓT**Termomodernizacja budynku mieszkalnego na os. 1000 lecia 3
w Grajewie**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
1. Elewacja wschodnia				
1.1.	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach – skucie wylewek betonowych pod parapety	m ²	5 x 1,70 x 0,10 = 0,85
1.2.	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	15,5 x 10,15 – 24,6 – 5 x 1,7 x 1,4 = 120,825
1.3.	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z betonu gr. 5 cm	m ²	5 x 1,70 x 0,20 = 1,70
1.4.	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – dwukrotne gruntowanie	m ²	120,825
1.5.	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	120,825
1.6.	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – zamocowanie listwy cokołowej	m	3
1.7.	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	15,5 x 10,4 – 24,6 – 5 x 1,70 x 1,4 = 124,700
1.8.	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	123,5 x 6 = 741,000
1.9.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	124,70

1.10.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach – dodatkowa warstwa w strefie parteru	m ²	$3 \times 3 = 9$
1.11.	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	$(5(1,7 + 2 \times 1,4)) \times 0,25 = 5,625$
1.12.	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	5,625
1.13.	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$5 \times (1,7 + 2 \times 1,4) + 14,5 \times 2 = 51,500$
1.14.	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	$124,7 - 3 \times 1 = 121,700$
1.15.	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	121,7
1.16.	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – ościeża o szer. do 30 cm	m ²	5,625
1.17.	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonowa (malowanie numeru bloku)	m ²	1
1.18.	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie mozaikowe gr. 1.5-3 mm wykonane mechanicznie na ścianach	m ²	$3 \times 1 = 3$
1.19.	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm – z blachy stalowej ocynkowanej (parapety i zwieńczenie ściany)	m ²	$5 \times 1,7 \times 0,45 + (10,4 + 7,4) \times 0,9 = 19,845$
1.20.	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	$15,5 \times 10,4 - 24,6 = 136,600$
1.21.	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²	136,6

	1505-01	zewnątrznych		
--	---------	--------------	--	--

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość
2. Elewacja północna				
2.1.	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m ² przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach – skucie wylewek betonowych pod parapety	m ²	$(29 \times 1,7 + 45 \times 1,2 + 9 \times 0,6) \times 0,10 = \mathbf{10,87}$
2.2.	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z betonu gr. 5 cm	m ²	$(29 \times 1,7 + 45 \times 1,2 + 9 \times 0,6) \times 0,20 = \mathbf{21,74}$
2.3.	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	$40,9 \times 15,0 - 29 \times 1,7 \times 1,4 - 45 \times 1,2 \times 0,8 - 9 \times 0,6 \times 0,5 - 3 \times 1,0 \times 2,1 = \mathbf{492,280}$
2.4.	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – dwukrotne gruntowanie	m ²	492,280
2.5.	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą – sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	492,280
2.6.	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – zamocowanie listwy cokołowej	m	$40,9 - 3 \times 1,0 = \mathbf{37,900}$
2.7.	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²	492,280
2.8.	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	$492,5 \times 6 = \mathbf{2955}$
2.9.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	$492,28 + 31,16 = \mathbf{523,44}$
2.10.	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ścianach – dodatkowa warstwa w strefie parteru	m ²	$40,9 \times 3 = \mathbf{122,700}$
2.11.	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	$(29 \times (1,7 + 2 \times 1,4) + 45 \times (1,2 + 2 \times 0,8) + 9 \times (0,6 + 2 \times 0,5) + 3 \times (1,0 + 2 \times 2,1)) \times 0,25 = \mathbf{71,625}$

2.12.	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	71,625
2.13.	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi – ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	$29 \times (1,7 + 2 \times 1,4) + 45 \times (1,2 + 2 \times 0,8) + 9 \times (0,6 + 2 \times 0,5) + 3 \times (1,0 + 2 \times 2,1) + 6 \times 0,5 + 3 \times 2,6 + 4 \times 6 + 2 \times 3,5 = \mathbf{328,30}$
2.14.	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	$40,9 \times 14,0 - 29 \times 1,7 \times 1,4 - 45 \times 1,2 \times 0,8 - 9 \times 0,6 \times 0,5 - 3 \times 1,0 \times 1,2 + 3 \times 0,5 \times 2,6 + 4,7 \times 5,8 = \mathbf{482,54}$
2.15.	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	482,54
2.16.	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. Cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. O fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 3 mm wyk. Ręcznie na uprzednio przyg. Podłożu – ościeża o szer. do 30 cm	m ²	71,625
2.17.	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie mozaikowe gr. 1.5-3 mm wykonane mechanicznie na ścianach	m ²	$40,9 \times 1,0 - 3 \times 1 \times 1 = \mathbf{37,90}$
2.18.	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm – z blachy stalowej ocynkowanej (parapety i zwieńczenie ściany)	m ²	$(29 \times 1,7 + 45 \times 1,2 + 9 \times 0,6) \times 0,45 + 40,9 \times 0,9 + (3 \times 2,6 + 6) \times 0,40 + (6 \times 0,5 + 3 \times 2,6 + 6 + 2 \times 3,5) \times 0,3 = \mathbf{98,38}$
2.19.	KNR-W 4-01 0544-04	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe o średnicy 150 mm z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami	m	40,9
2.20.	KNR-W 4-01 0535-02	Wymiana rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm – odcinki pionowe	m ²	$3 \times 15 = \mathbf{45,000}$
2.21.	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną jednowarstwową – daszki wejściowe oraz łącznik	m ²	$3 \times 0,5 \times 2,6 + 5,8 \times 3,4 = \mathbf{23,62}$
2.22.	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o	m ²	$40,9 \times 15 = \mathbf{613,500}$

	1501-01	wysokości do 20 m		
2.23.	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m ²	613,5
2.24.	NNRNKB 202 1026-05	(z VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²	(2,2 x 1,0) x 3 = 6,6

* Przed złożeniem oferty na przetarg wskazane jest osobiste zapoznanie się z zakresem robót.

Sporządził:
Stefan Frączkowski