

**PRZEDMIAR ROBÓT****Etap 2****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji XXXIII Liceum Ogólnokształcącego  
Dwujęzycznego im.Mikołaja Kopernika  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bema 76  
01-244 Warszawa  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa  
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Bankowy 3/5  
00-142 Warszawa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Borysiuk  
upr.bud. ST-114/90

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont elewacji budynku obejmuje :

- 1) Naprawy tynków
- 2) Wymianę obróbek blacharskich
- 3) Uszczelnienie i naprawa rur spustowych
- 4) Remont tarasu
- 5) Malowanie elewacji
- 6) Remont ogrodzenia
- 7) Malowanie drzwi wejściowych i krat okiennych
- 8) Naprawa instalacji odgromowej
- 9) Rozbiórka śmietnika i komórki

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>REMONTU ELEWACJI XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DWUJĘZYCZNEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WARSZAWIE - Etap 2</b>							
4			<b>ELEWACJA E-F</b>				
4.1			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
d.4.1	1 KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy - nienadającej się do użytku - rynien	m	36,60		
d.4.1	2 KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	70,79		
d.4.1	3 ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	180,71		
d.4.1	4 KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	14,29		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
4.2			<b>Tynki renowacyjne</b>				
d.4.2	5 ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szlifierek	m <sup>2</sup>	954,71		
d.4.2	6 KNR AT-27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	26,36		
d.4.2	7 ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 metodą smarowania - dwukrotne	m <sup>2</sup>	150,16		
d.4.2	8 ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odciecie odspojonych tynków cementowo-waplnych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m <sup>2</sup>	85,92		
d.4.2	9 ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2	m <sup>2</sup>	87,32		
d.4.2	10 KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa tynku	m <sup>2</sup>	87,32		
d.4.2	11 ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	87,32		
d.4.2	12 ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	87,32		
d.4.2	13 KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>	867,39		
d.4.2	14 TZKNBK Vit2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m <sup>2</sup>	25,13		
<b>Razem dział: Tynki renowacyjne</b>							
4.3			<b>Malowanie elewacji</b>				
d.4.3	15 KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrun-towanie powierzchni tynków na elewacji	m <sup>2</sup>	954,71		
d.4.3	16 ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwu-krotnie, malowanie w kolorach	m <sup>2</sup>	954,71		
<b>Razem dział: Malowanie elewacji</b>							
4.4			<b>Obróbki blacharskie</b>				
d.4.4	17 NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	36,60		
d.4.4	18 KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	85,20		
d.4.4	19 KNR 4-01 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej	szt.	4,00		
d.4.4	20 KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m <sup>2</sup>	10,42		
d.4.4	21 NNRNKB 202 0541-02	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	42,80		
d.4.4	22 NNRNKB 202 0541-01	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	39,32		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>							
4.5			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>				
d.4.5	23 TZKNBK XV 0545-01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat stalowych	m <sup>2</sup>	41,51		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.4.5	<b>KNR 4-01 1212-06</b>	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	41,51		
25 d.4.5	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	41,51		
26 d.4.5	<b>KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07</b>	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	9,60		
<b>Razem dział: Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>							
<b>4.6</b>			<b>Rusztowania</b>				
27 d.4.6	<b>NNRNKB 202 1621a-03</b>	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	945,90		
28 d.4.6	<b>KNNR 2 1505-01</b>	ST 01.01	Osiony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	945,90		
29 d.4.6	<b>KNNR 2 1506-01</b>	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	945,90		
30 d.4.6	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15</b>	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,28,29,31)	m-g	240,45		
<b>Razem dział: Rusztowania</b>							
<b>4.7</b>			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>				
31 d.4.7	<b>KNR 4-03 0708-03</b>	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach	m	37,60		
32 d.4.7	<b>KNR 4-03 0711-02</b>	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	4,00		
33 d.4.7	<b>KNR 4-03 0712-03</b>	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk.	szt.	2,00		
34 d.4.7	<b>KNR 4-03 0711-04</b>	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	2,00		
35 d.4.7	<b>KNR 4-03 0711-06</b>	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	szt.	2,00		
36 d.4.7	<b>KNNR 5 1304-03</b>	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1,00		
37 d.4.7	<b>KNNR 5 1304-04</b>	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Naprawa instalacji odgromowej</b>							
<b>Razem dział: ELEWACJA E-F</b>							
<b>5</b>			<b>ELEWACJA F-G</b>				
<b>5.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
38 d.5.1	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,70		
39 d.5.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognlowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	68,47		
40 d.5.1	<b>ZKNR C-2 0101-01</b>	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	210,31		
41 d.5.1	<b>KNR 4-01 0108-09 0108-10</b>	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	14,92		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
<b>5.2</b>			<b>Tynki renowacyjne</b>				
42 d.5.2	<b>ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna</b>	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m <sup>2</sup>	759,62		
43 d.5.2	<b>KNR AT- 27 0201- 02</b>	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	23,96		
44 d.5.2	<b>ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02</b>	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - dwukrotne	m <sup>2</sup>	24,30		
45 d.5.2	<b>ZKNR C-2 0401-02</b>	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,37		
46 d.5.2	<b>ZKNR C-2 0403-01</b>	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	75,37		
47 d.5.2	<b>KNR 9-03 0502-02</b>	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa tynku	m <sup>2</sup>	75,37		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.5.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	75,37		
49 d.5.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	75,37		
50 d.5.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>	684,25		
51 d.5.2	TZKNBK VI/2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m <sup>2</sup>	17,37		
<b>Razem dział: Tynki renowacyjne</b>							
5.3			<b>Malowanie elewacji</b>				
52 d.5.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji	m <sup>2</sup>	759,62		
53 d.5.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach	m <sup>2</sup>	759,62		
<b>Razem dział: Malowanie elewacji</b>							
5.4			<b>Obróbki blacharskie</b>				
54 d.5.4	NRRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	43,70		
55 d.5.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	52,20		
55' d.5.4	KNR 4-01 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej	szt.	3,00		
56 d.5.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m <sup>2</sup>	11,79		
57 d.5.4	NRRNKB 202 0541-02	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	50,75		
58 d.5.4	NRRNKB 202 0541-01	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	24,91		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>							
5.5			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>				
59 d.5.5	TZKNBK XV 0545-01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych	m <sup>2</sup>	24,12		
60 d.5.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	24,12		
61 d.5.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chloroaukuczkową krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	24,12		
62 d.5.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4. 5.4. 9914-01 z.sz.4. 5.4. 9914-07	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwalkami	m <sup>2</sup>	3,96		
<b>Razem dział: Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>							
5.6			<b>Rusztowania</b>				
63 d.5.6	NRRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	823,16		
64 d.5.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	823,16		
65 d.5.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	823,16		
66 d.5.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 38,39,40,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,55',56,57,58,64,65,67)	m-g	204,06		
<b>Razem dział: Rusztowania</b>							
5.7			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>				
67 d.5.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach	m	38,00		
68 d.5.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	3,00		
69 d.5.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk.	szt.	2,00		
70 d.5.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	2,00		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71	KNR 4-03 d.5.7 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "preł-płaskownik"	szt	2,00		
72	KNNR 5 d.5.7 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,00		
73	KNNR 5 d.5.7 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt	1,00		
<b>Razem dział: Naprawa instalacji odgromowej</b>							
<b>Razem dział: ELEWACJA F-G</b>							
6			<b>ELEWACJA H-E</b>				
6.1			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>				
74	KNR 4-01 d.6.1 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	52,79		
75	KNR 4-01 d.6.1 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	87,93		
76	ZKNR C-2 d.6.1 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>	293,27		
77	KNR 4-01 d.6.1 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	18,35		
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>							
6.2			<b>Tynki renowacyjne</b>				
78	ZKNR C-2 d.6.2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m <sup>2</sup>	908,66		
79	KNR AT- d.6.2 27 0201- 02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	28,50		
80	ZKNR C-2 d.6.2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m <sup>2</sup> metodą smarowania - dwukrotne	m <sup>2</sup>	28,50		
81	ZKNR C-2 d.6.2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,78		
82	ZKNR C-2 d.6.2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81,78		
83	KNR 9-03 d.6.2 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa tynku	m <sup>2</sup>	81,78		
84	ZKNR C-2 d.6.2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obr-zutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	81,78		
85	ZKNR C-2 d.6.2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	81,78		
86	KNR 4-01 d.6.2 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>	826,88		
87	TZKNBK d.6.2 VII2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m <sup>2</sup>	21,60		
<b>Razem dział: Tynki renowacyjne</b>							
6.3			<b>Malowanie elewacji</b>				
88	KNR 4-01 d.6.3 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrun-towanie powierzchni tynków na elewacji	m <sup>2</sup>	908,66		
89	ZKNR C-2 d.6.3 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwu-krotnie, malowanie w kolorach	m <sup>2</sup>	908,66		
<b>Razem dział: Malowanie elewacji</b>							
6.4			<b>Obróbki blacharskie</b>				
90	NNRNKB d.6.4 202 0517- 04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	52,79		
91	KNR 4-01 d.6.4 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m	69,60		
91'	KNR 4-01 d.6.4 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej	szt.	4,00		
92	KNR 2-02 d.6.4 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m <sup>2</sup>	16,65		
93	NNRNKB d.6.4 202 0541- 02	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	64,16		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
94 d.6.4	NNRNKB 202 0541- 01	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>	32,32		
<b>Razem dział: Obróbki blacharskie</b>							
6.5			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>				
95 d.6.5	TZKNBK XV 0545- 01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych	m <sup>2</sup>	13,97		
96 d.6.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	13,97		
97 d.6.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	13,97		
98 d.6.5	KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	3,96		
<b>Razem dział: Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>							
6.6			<b>Rusztowania</b>				
99 d.6.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	990,24		
100 d.6.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	990,24		
101 d.6.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	990,24		
102 d.6.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 74,75,76,78,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,91',92,93,94,100,101,103)	m-g	246,54		
<b>Razem dział: Rusztowania</b>							
6.7			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>				
103 d.6.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach	m	38,00		
104 d.6.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	4,00		
105 d.6.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk.	szt.	2,00		
106 d.6.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	2,00		
107 d.6.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	szt.	2,00		
108 d.6.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1,00		
109 d.6.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	1,00		
<b>Razem dział: Naprawa Instalacji odgromowej</b>							
<b>Razem dział: ELEWACJA H-E</b>							
11			<b>REMONT OGRODZENIA</b>				
11.1			<b>Roboty przygotowawcze i rozbórkowe</b>				
110 d.11.1	KNR 4-01 0104-02	ST 01.02	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie - kat. III-odkopianie belki podwalinowej	m <sup>3</sup>	40,08		
111 d.11.1	KNR 4-01 0105-02	ST 01.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów- kat. III	m <sup>3</sup>	40,08		
112 d.11.1	KNR 4-01 0354-10	ST 01.03	Demontaż bram stalowych	m <sup>2</sup>	19,52		
113 d.11.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.03	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>	1,35		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze i rozbórkowe</b>							
11.2			<b>Tynki</b>				
114 d.11.2	TZKNBK VIII 05- 147	ST 01.02	Czyszczenie ścienne belki podwalinowej	m <sup>2</sup>	80,15		
115 d.11.2	KNR AT- 25 0101- 02	ST 01.02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m	80,15		
116 d.11.2	KNR 4-01 0727-06	ST 01.02	Obrzutka tynkowa belki podwalinowej zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	80,15		
117 d.11.2	ZKNR C-2 0310-01	ST 01.02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu	m <sup>2</sup>	80,15		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
118 d.11.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m <sup>2</sup>	124,23		
119 d.11.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,63		
120 d.11.2	ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,63		
121 d.11.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun- towaniem zaprawą-naprawa tynku	m <sup>2</sup>	18,63		
122 d.11.2	ZKNR C-2 0416-01	ST 01.02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych ze- wnętrznych gładkich	m <sup>2</sup>	18,63		
123 d.11.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie ob- rzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	18,63		
124 d.11.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	18,63		
125 d.11.2	ZKNR C-2 0412-03	ST 01.02	Szpachlowanie nierówności pow. tynku o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	105,60		
126 d.11.2	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie podmurówki	m <sup>2</sup>	124,23		
127 d.11.2	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie podmurówki farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie	m <sup>2</sup>	124,23		
<b>Razem dział: Tynki</b>							
11.3			<b>Ślusarka stalowa</b>				
128 d.11.3	KNR-W 7- 12 0101- 03	ST 01.02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ogrodzenia stalowego	m <sup>2</sup>	160,30		
129 d.11.3	KNR-W 7- 12 0105- 03	ST 01.02	Odtłuszczenie ogrodzenia stalowego	m <sup>2</sup>	160,30		
130 d.11.3	KNR-W 7- 12 0218- 02	ST 01.02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania ogrodzenia stalowego	m <sup>2</sup>	160,30		
130 d.11.3	KNR-W 7- 12 0226- 02	ST 01.02	Malowanie x2 natryskiem pneumatycznym farbami na- wierzchniowymi ogrodzenia stalowego Krotność = 2	m <sup>2</sup>	160,30		
131 d.11.3	KNR 2-25 0312-03	ST 01.03	Bramy z kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	19,52		
132 d.11.3	KNR 2-02 1808-04	ST 01.03	Brama stalowa ,malowana proszkowo, o wys.3,20m ,szer.3,05 m, mocowana od muru	kpl.	2,00		
<b>Razem dział: Ślusarka stalowa</b>							
<b>Razem dział: REMONT OGRODZENIA</b>							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie:



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONTU ELEWACJI XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DWUJĘZYCZNEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WARSZAWIE - Etap 2</b>						
4			<b>ELEWACJA E-F</b>			
4.1			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy - nienadającej się do użytku - rynien	m		
d.4.1	0535-04		poz.17	m	36,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,60</b>
2	KNR 4-01	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0535-08		poz.21+poz.22A	m <sup>2</sup>	70,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,79</b>
3	ZKNR C-2	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
d.4.1	0101-01		0,38*1,0	m <sup>2</sup>	0,38	
			0,38*2,24	m <sup>2</sup>	0,85	
			1,28*2,18*26	m <sup>2</sup>	72,55	
			1,0*2,18*12	m <sup>2</sup>	28,16	
			3,25*2,18*2	m <sup>2</sup>	14,17	
			0,54*1,36*4	m <sup>2</sup>	2,94	
			1,28*1,57*2	m <sup>2</sup>	4,02	
			1,28*2,18*16	m <sup>2</sup>	44,65	
			1,28*3,76*2	m <sup>2</sup>	9,63	
			1,23*2,18*2	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,71</b>
4	KNR 4-01	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
d.4.1	0108-09		poz.1*0,15	m <sup>3</sup>	5,49	
	0108-10		poz.2*0,10	m <sup>3</sup>	7,08	
			poz.8*0,02	m <sup>3</sup>	1,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,29</b>
4.2			<b>Tynki renowacyjne</b>			
5	ZKNR C-2	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0402-03		wycena indywidualna			
	ściana		powierzchnia ścian	m <sup>2</sup>	280,49	
	gzyms		[7,40*18,40]*2*1,03	m <sup>2</sup>	-18,94	
			-7,40*1,28*2	m <sup>2</sup>	-2,80	
	cokół		-5,0*0,14*2*2	m <sup>2</sup>	-6,66	
			-7,40*0,45*2	m <sup>2</sup>		
	ściana		24,25*14,68*1,03	m <sup>2</sup>	366,67	
	gzyms		-24,25*1,28	m <sup>2</sup>	-31,04	
			-24,25*0,14*4	m <sup>2</sup>	-13,58	
	cokół		-2,73*0,14	m <sup>2</sup>	-0,38	
			-[24,25-1,50*2-0,90*2]*0,45	m <sup>2</sup>	-8,75	
	ściana		6,94*12,0*1,03*2	m <sup>2</sup>	171,56	
	gzyms		-6,94*0,14*4*2	m <sup>2</sup>	-7,77	
	cokół		-6,94*0,45*2	m <sup>2</sup>	-6,25	
	ściana		2,0*9,10*2*1,03	m <sup>2</sup>	37,49	
	gzyms		-2,0*0,14*3*2	m <sup>2</sup>	-1,68	
	cokół		-2,0*0,45*2	m <sup>2</sup>	-1,80	
	ściana		4,56*3,15*2*1,03	m <sup>2</sup>	29,59	
	gzyms		-4,56*0,14*2*2	m <sup>2</sup>	-2,55	
			okna o pow. powyżej 3,0m2			
			-1,28*3,76*2+[1,28+3,76*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	-7,51	
			-3,25*2,18*2+[3,25+2,18*2]*0,12*2	m <sup>2</sup>	-12,34	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>763,75</b>	
	gzyms w rozw.		powierzchnia gzymsów	m <sup>2</sup>	76,15	
			[7,40*2+24,25]*1,95<górny>			
			[5,0*0,14*3*2]*2	m <sup>2</sup>	8,40	
			24,25*0,14*3*4	m <sup>2</sup>	40,74	
			2,73*0,14*3	m <sup>2</sup>	1,15	
			[6,94*0,14*3*4]*2	m <sup>2</sup>	23,32	
			[2,0*0,14*3*3]*2	m <sup>2</sup>	5,04	
			[2,0*0,14*3*3]*2	m <sup>2</sup>	5,04	
			[4,56*0,14*3]*2*2	m <sup>2</sup>	7,66	
			B (suma częściowa)			

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	cokół w rozw.		pow.cokołu 7,40*0,45*2 [24,25-1,50*2-0,90*2]*0,45 6,94*0,45*2 2,0*0,45*2 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167,50 6,66 8,75 6,25 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>954,71</b>
6 d.4.2	KNR AT-27 0201-02 cokół	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [39,12+9,20*2-1,50*2-0,90*2]*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,36</b>
7 d.4.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02 cokół gzyms górny ściana	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 metodą smarowania - dwukrotne  [39,12+9,20*2-1,50*2-0,90*2]*0,50 [39,12+9,20*2]*1,95 7,40*0,60*2+4,60*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,36 112,16 11,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,16</b>
8 d.4.2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 9%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 poz.5*9%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,92</b>
9 d.4.2	ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2 poz.8 1,55*0,35+2,15*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85,92 1,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,32</b>
10 d.4.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,32</b>
11 d.4.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,32</b>
12 d.4.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87,32	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,32</b>
13 d.4.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.5-poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 867,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>867,39</b>
14 d.4.2	TZKNBK VI12 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix poz.5B*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,13</b>
<b>4.3</b>			<b>Malowanie elewacji</b>			
15 d.4.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 954,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>954,71</b>
16 d.4.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 954,71	
					<b>RAZEM</b>	<b>954,71</b>
<b>4.4</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
17 d.4.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 7,40*2+3,0*2+15,80	m m	 36,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,60</b>
18 d.4.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 16,80*4 9,0*2	m m	 67,20 18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,20</b>
19 d.4.4	KNR 4-01 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0,25 m z blachy ocynkowanej	szt.		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
20 d.4.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna [0,44*2+0,60*4+1,06*12+3,31*2+1,34*46+1,29*2]*0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,42	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,42</b>
21 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02 okna gzyms górny	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm [1,34*2+1,06*12]*0,35 [1,34*6+0,44]*0,35 [7,40*2+24,25+1,0*2*2]*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,39 2,97 34,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,80</b>
22 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01 gzyms dolny okna cokół	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm [7,40+1,0*2+4,84+24,25]*2*0,20 [0,44+1,34*16+1,34*2+1,34*20+3,31*2+0,60*4+1,29*2]*0,20 A (suma częściowa) [38,90+8,88*2]*0,20 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,40 12,59  27,99 11,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,32</b>
<b>4.5</b>			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>			
23 d.4.5	TZKNBK XV 0545-01 parter	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat stalowych okna 1,0*2,18*4 1,28*2,18 taras [15,80+7,10*2]*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,72 2,79 30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,51</b>
24 d.4.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,51</b>
25 d.4.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat z prętów prostych poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,51</b>
26 d.4.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,50*2,0*2 0,90*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00 3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
<b>4.6</b>			<b>Rusztowania</b>			
27 d.4.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m 7,40*[18,40+3,15]*2 [9,20*2+24,25]*14,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 318,94 626,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,90</b>
28 d.4.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,90</b>
29 d.4.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 945,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>945,90</b>
30 d.4.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,5,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,28,29,31)	m-g		
					<b>RAZEM</b>	<b>240,45</b>
<b>4.7</b>			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>			
31 d.4.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach 18,80*2	m m	 37,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,60</b>
32 d.4.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 4,0	szt. szt.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk. 2,0	szl szl	 2,00	 2,00
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
34 d.4.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie 2,0	szl szl	 2,00	 2,00
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
35 d.4.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączeniowych "pręt-plaskownik" 2,0	szl szl	 2,00	 2,00
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
36 d.4.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1,0	szl szl	 1,00	 1,00
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37 d.4.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 1,0	szl szl	 1,00	 1,00
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>			<b>ELEWACJA F-G</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
38 d.5.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.54	m m	 43,70	 43,70
					<b>RAZEM</b>	<b>43,70</b>
39 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.57+poz.58A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,47	 68,47
					<b>RAZEM</b>	<b>68,47</b>
40 d.5.1	ZKNR C-2 0101-01  parter 1p 2p-4p	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską  okna 1,28*1,57*10 1,78*2,18*12 1,78*2,18*36 drzwi 1,80*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,10 46,56 139,69 3,96	   <b>RAZEM</b>
						<b>210,31</b>
41 d.5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzmoznanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km  poz.38*0,15 poz.39*0,10 poz.45*0,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,56 6,85 1,51	  <b>RAZEM</b>
						<b>14,92</b>
<b>5.2</b>			<b>Tynki renowacyjne</b>			
42 d.5.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna   gzyms w rozw.  cokół w rozw.	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek  powierzchnia ścian [36,41+7,30]*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymsy>-0,52<cokół>]* 1,03 4,20*4,50*1,03 okna o pow. powyżej 3,0m2 -1,78*2,18*48+0,15*[1,78+2,18*2]*48 A (suma częściowa)  powierzchnia gzymsów [36,41+7,30]*1,95<górnny>  [36,41+7,30]*[0,14*3+0,14*2] <dolny> B (suma częściowa)  pow.cokołu [36,41+7,30+4,20]*[0,52+0,14] C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 734,75 19,47 -142,05 <b>612,17</b> 85,23 30,60 <b>115,83</b> 31,62 <b>31,62</b>	   <b>RAZEM</b>
						<b>759,62</b>
43 d.5.2	KNR AT-27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [36,41+7,30+4,20]*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,96	 <b>RAZEM</b>
						<b>23,96</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Ops i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02  cokół gzyms górny ściana dobu- dówka	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 meto- dą smarowania - dwukrotnie  2,20 0,70+2,50 4,20*4,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,20 3,20 18,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,30</b>
45 d.5.2	ZKNR C-2 0401-02  przyjęto 9%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścia- nach, filarach, pilastrach - do 5 m2  poz.42*9% 7,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,37 7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,37</b>
46 d.5.2	ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2 poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,37</b>
47 d.5.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrunto- waniem zaprawą-naprawa tynku poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,37</b>
48 d.5.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jed- nym miejscu poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,37</b>
49 d.5.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku re- nowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o po- wierzchni do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,37</b>
50 d.5.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych  poz.42-poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  684,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>684,25</b>
51 d.5.2	TZKNBK VIt2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profiliści ciągniętych zaprawą sztukatorską Bolix  poz.42B*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,37</b>
<b>5.3</b>			<b>Malowanie elewacji</b>			
52 d.5.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrunтовanie powierzchni tynków na elewacji  poz.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  759,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>759,62</b>
53 d.5.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  759,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>759,62</b>
<b>5.4</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
54 d.5.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy po- wlekannej półokrągłych o śr. 15 cm 36,40+7,30	m  m	  43,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,70</b>
55 d.5.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 17,40*3	m  m	  52,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,20</b>
55' d.5.4	KNR 4-01 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0,25 m z blachy ocynkowanej 3,0	szt.  szt.	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
56 d.5.4	KNR 2-02 0923-04  parter 1p 2p-4p	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej  okna 1,28*0,12*10 1,78*0,12*12 1,78*0,12*36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,54 2,56 7,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,79</b>
57 d.5.4	NNRNKB 202 0541-02  okna parter	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  [1,34*10]*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,69	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna 1p. gzyms górny		[1,84*12]*0,35 [36,41+7,30]*0,80 4,20*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,73 34,97 3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,75</b>
58 d.5.4	NNRNKB 202 0541-01	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
	okna 2-4p. gzyms dolny 1p.		[1,84*36]*0,20 [36,41+7,30-(1,78*12)]*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,25 4,47	
	cokół		A (suma częściowa) [36,41+7,30+4,20]*0,15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,72 7,19 7,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,91</b>
5.5			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>			
59 d.5.5	TZKNBK XV 0545-01 parter	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych 1,28*1,57*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>24,12</b>
60 d.5.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>24,12</b>
61 d.5.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>24,12</b>
62 d.5.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1,80*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
5.6			<b>Rusztowania</b>			
63 d.5.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokość do 20 m [36,41+7,30]*18,40+4,20*4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>823,16</b>
64 d.5.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z słaiki na rusztowaniach zewnętrznych poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>823,16</b>
65 d.5.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokość do 20 m poz.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>823,16</b>
66 d.5.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:38,39,40,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,55',56,57,58,64,65,67)	m-g		
					<b>RAZEM</b>	<b>204,06</b>
5.7			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>			
67 d.5.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach 19,0*2	m m		
					<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
68 d.5.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 3,0	szt. szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
69 d.5.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk. 2,0	szt. szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
70 d.5.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie 2,0	szt. szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
71 d.5.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych łączonych "pręt-płaskownik" 2,0	szt. szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
72 d.5.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	szt. szt.		
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73 d.5.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następnym	szt		
			1	szt	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>			<b>ELEWACJA H-E</b>			
<b>6.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
74 d.6.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.90	m	52,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,79</b>
75 d.6.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			poz.93+poz.94A	m <sup>2</sup>	87,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,93</b>
76 d.6.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m <sup>2</sup>		
	parter		okna	m <sup>2</sup>	34,16	
	1p		1,28*1,57*17	m <sup>2</sup>	63,79	
	2p-4p		1,28*2,18*2+1,78*2,18*15	m <sup>2</sup>	191,36	
			1,28*2,18*6+1,78*2,18*45	m <sup>2</sup>		
			drzwi	m <sup>2</sup>	3,96	
			1,80*2,20	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>293,27</b>
77 d.6.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
			poz.74*0,15	m <sup>3</sup>	7,92	
			poz.75*0,10	m <sup>3</sup>	8,79	
			poz.81*0,02	m <sup>3</sup>	1,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,35</b>
<b>6.2</b>			<b>Tynki renowacyjne</b>			
78 d.6.2	ZKNR C-2 0402-03	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szlifierek	m <sup>2</sup>		
	wycena indywidualna		powierzchnia ścian	m <sup>2</sup>	887,38	
			[45,19+7,60]*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymsy>-0,52<cokół>]*1,03	m <sup>2</sup>	17,22	
			4,20*[4,50-0,52]*1,03	m <sup>2</sup>	-177,56	
			okna o pow. powyżej 3,0m2	m <sup>2</sup>		
			-1,78*2,18*60+0,15*[1,78+2,18*2]*60	m <sup>2</sup>	<b>727,04</b>	
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	gzyms w rozw.		powierzchnia gzymsów	m <sup>2</sup>	104,12	
			[45,19+7,60]*1,95+4,20*[0,14*2]<górny>	m <sup>2</sup>	39,89	
			[45,19+7,60+4,20]*[0,14*3+0,14*2] <dolny>	m <sup>2</sup>	<b>144,01</b>	
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
	cokół w rozw.		pow.cokołu	m <sup>2</sup>	37,61	
			[45,19+7,60+4,20]*[0,52+0,14]	m <sup>2</sup>		
			C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>37,61</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,66</b>
79 d.6.2	KNR AT-27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			[45,19+7,60+4,20]*0,50	m <sup>2</sup>	28,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
80 d.6.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 metodą smarowania - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
			[45,19+7,60+4,20]*0,50	m <sup>2</sup>	28,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,50</b>
81 d.6.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m <sup>2</sup>		
	przyjęto 9%		poz.78*9%	m <sup>2</sup>	81,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,78</b>
82 d.6.2	ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
			poz.81	m <sup>2</sup>	81,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,78</b>
83 d.6.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku	m <sup>2</sup>		
			poz.82	m <sup>2</sup>	81,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,78</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.6.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,78</b>
85 d.6.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>81,78</b>
86 d.6.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.78-poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 826,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>826,88</b>
87 d.6.2	TZKNBK VI:2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili cięgnionych zaprawą sztukatorską Bolix poz.78B*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>
<b>6.3</b>			<b>Malowanie elewacji</b>			
88 d.6.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 908,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,66</b>
89 d.6.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 908,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>908,66</b>
<b>6.4</b>			<b>Obróbki blacharskie</b>			
90 d.6.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 45,19+7,60	m m	 52,79	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,79</b>
91 d.6.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 17,40*4	m m	 69,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,60</b>
91' d.6.4	KNR 4-01 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości do 0,25 m z blachy ocynkowanej 4	szl. szl.	 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
92 d.6.4	KNR 2-02 0923-04 parter 1p 2p-4p	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna 1,28*0,12*17 1,28*0,12*2+1,78*0,12*15 1,28*0,12*6+1,78*0,12*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,61 3,51 10,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,65</b>
93 d.6.4	NNRNKB 202 0541-02 parter 1p gzyms górny gzyms dobudówki	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm okna [1,34*17]*0,35 [1,34*2+1,84*15]*0,35 [45,19+7,60]*0,80 4,20*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,97 10,60 42,23 3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>64,16</b>
94 d.6.4	NNRNKB 202 0541-01 2p-4p gzyms dolny	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm okna [1,28*6+1,78*45]*0,20 [45,19+7,60-(1,28*17)]*0,20 A (suma częściowa) [(45,19+7,60+4,20)]*0,15 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,56 6,21 23,77 8,55 8,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,32</b>
<b>6.5</b>			<b>Renowacja krat okiennych i drzwi zewnętrznych</b>			
95 d.6.5	TZKNBK XV 0545-01 parter	ST 01.02	Oczyszczenie szcztokami stalowymi krat okiennych 1,78*1,57*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,97</b>
96 d.6.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Minowanie krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>		



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			poz.95	m <sup>2</sup>	13,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,97</b>
97 d.6.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych poz.96	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	13,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,97</b>
98 d.6.5	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914- 01 z.sz.4.5.4. 9914-07	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  1,80*2,20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,96</b>
<b>6.6</b>			<b>Rusztowania</b>			
99 d.6.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m [45,19+7,60]*18,40 4,20*4,50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	971,34	
				m <sup>2</sup>	18,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>990,24</b>
100 d.6.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.99	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	990,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>990,24</b>
101 d.6.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.100	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	990,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>990,24</b>
102 d.6.6	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:74,75,76,78,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,91', .92,93,94,100,101,103)	m-g		
					<b>RAZEM</b>	<b>246,54</b>
<b>6.7</b>			<b>Naprawa instalacji odgromowej</b>			
103 d.6.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianach 19,0*2	m		
				m	38,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
104 d.6.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 4,0	szt.		
				szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
105 d.6.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk. 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
106 d.6.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
107 d.6.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych łączonych "pręt-płaskownik" 2,0	szt.		
				szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
108 d.6.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy  1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
109 d.6.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny  1,0	szt.		
				szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>11</b>			<b>REMONT OGRODZENIA</b>			
<b>11.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i rozbórkowe</b>			
110 d.11.1	KNR 4-01 0104-02	ST 01.02	Wykopy o ścianach pionowych, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie - kat. III-odkopianie belki podwójnej [75,90+0,75*2+0,90+1,85]*0,50*0,50*2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,08</b>
111 d.11.1	KNR 4-01 0105-02	ST 01.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów- kat. III  poz.110	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,08</b>
112 d.11.1	KNR 4-01 0354-10	ST 01.03	Demontaż bram stalowych  3,20*3,05*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.11.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.03	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km  poz.112*0,05 poz.119*0,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,98 0,37	
<b>11.2</b>			<b>Tynki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,35</b>
114 d.11.2	TZKNBK VIII 05-147	ST 01.02	Czyszczenie ściernie belki podwalinowej  [75,90+0,75*2+0,90+1,85]*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,15</b>
115 d.11.2	KNR AT-25 0101-02	ST 01.02	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% 75,90+0,75*2+0,90+1,85	m  m	  80,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,15</b>
116 d.11.2	KNR 4-01 0727-06	ST 01.02	Obrzutka tynkowa belki podwalinowej zaprawą cementową  [75,90+0,75*2+0,90+1,85]*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,15</b>
117 d.11.2	ZKNR C-2 0310-01	ST 01.02	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni pionowej przeciw zawilgoceniu poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80,15	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,15</b>
118 d.11.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek  [75,90+0,75*2+0,90+1,85]*[0,60*2+0,35]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,23</b>
119 d.11.2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 15%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m <sup>2</sup> poz.118*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
120 d.11.2	ZKNR C-2 0403-01	ST 01.02	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych - do 2,0 m <sup>2</sup> poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
121 d.11.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.120	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
122 d.11.2	ZKNR C-2 0416-01	ST 01.02	Impregnacja i wzmocnienie powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich poz.121	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
123 d.11.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.122	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
124 d.11.2	ZKNR C-2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
125 d.11.2	ZKNR C-2 0412-03	ST 01.02	Szpachlowanie nierówności pow. tynku o gr. do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu poz.118-poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  105,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,60</b>
126 d.11.2	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie podmurówki  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,23</b>
127 d.11.2	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie podmurówki farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>124,23</b>
<b>11.3</b>			<b>Ślusarka stalowa</b>			
128 d.11.3	KNR-W 7-12 0101-03	ST 01.02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ogrodzenia stalowego 75,90*2,0 0,75*2,0*2 0,90*2,0 1,85*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  151,80 3,00 1,80 3,70	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>160,30</b>
129 d.11.3	KNR-W 7-12 0105-03	ST 01.02	Odfuszczenie ogrodzenia stalowego poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,30</b>
130 d.11.3	KNR-W 7-12 0218-02	ST 01.02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania ogrodzenia stalowego poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,30</b>
130 d.11.3	KNR-W 7-12 0226-02	ST 01.02	Malowanie x2 natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi ogrodzenia stalowego Krotność = 2 poz.130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>160,30</b>
131 d.11.3	KNR 2-25 0312-03	ST 01.03	Bramy z kształtowników stalowych - rozebranie 3,05*3,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,52</b>
132 d.11.3	KNR 2-02 1808-04	ST 01.03	Brama stalowa ,malowana proszkowo, o wys.3,20m ,szer. 3,05 m, mocowana od muru 2,0	kpl. kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>