

PRZEDMIAR ROBÓT**Etap 1****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji XXXIII Liceum Ogólnokształcącego
Dwujęzycznego im.Mokołaja KopernikaADRES INWESTYCJI : ul. Bema 76
01-244 Warszawa

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa

ADRES INWESTORA : ul. Pl. Bankowy 3/5
00-142 WarszawaSPORZĄDZIŁ 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 elewacje 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 oklennych
- 8) Naprawa instalacji odgromowej
- 9) Rozbiórka śmietnika i komórki

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
REMONTU ELEWACJI XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DWUJĘZYCZNEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WARSZAWIE- Etap 1							
1 ELEWACJA B - A							
1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	56,71		
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominerzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	88,39		
d.1.1	3 ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²	295,38		
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	19,16		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1.2 Tynki renowacyjne							
d.1.2	5 ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szlifierek	m ²	1 005,13		
d.1.2	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 ²	34,58		
d.1.2	7 ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²	41,36		
d.1.2	8 ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²	90,46		
d.1.2	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 m ²	m ²	95,00		
d.1.2	10 KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa tynku	m ²	95,00		
d.1.2	11 ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²	95,00		
d.1.2	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 m ² w jednym miejscu	m ²	95,00		
d.1.2	13 KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²	910,13		
d.1.2	14 TZKNBK Vit2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągniętych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²	22,09		
Razem dział: Tynki renowacyjne							
1.3 Malowanie elewacji							
d.1.3	15 KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrun-towanie powierzchni tynków na elewacji	m ²	1 005,13		
d.1.3	16 ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwu-krotnie,malowanie w kolorach	m ²	1 005,13		
d.1.3	17 KNR-W 2-02 1215-01	ST 01.02	Demontaż i ponowny montaż tablic,gocla itp.. na pow. ścian	szt.	5,00		
d.1.3	18 KNR 2-02 1219-08	ST 01.02	Uchwyty do flag	szt.	2,00		
Razem dział: Malowanie elewacji							
1.4 Obróbki blacharskie							
d.1.4	19 NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	56,71		
d.1.4	20 KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m	69,60		
d.1.4	20 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.	8,00		
d.1.4	21 KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²	16,98		
d.1.4	22 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 ²	63,59		
d.1.4	23 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 ²	32,66		
Razem dział: Obróbki blacharskie							

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5			Renowacja krat okiennych				
24 d.1.5	TZKNBK XV 0545-01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych	m ²	29,26		
25 d.1.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Mlnlowanie krat z prętów prostych	m ²	29,26		
26 d.1.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych	m ²	29,26		
Razem dział: Renowacja krat okiennych							
1.6			Rusztowania				
27 d.1.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²	1 043,46		
28 d.1.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	1 043,46		
29 d.1.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	1 043,46		
30 d.1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,7,8,9,10,11,13,14,15,16,19,20,20',21,22,23,28,29,31)	m-g	259,09		
Razem dział: Rusztowania							
1.7			Naprawa instalacji odgromowej				
31 d.1.7	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	37,60		
32 d.1.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	4,00		
33 d.1.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	2,00		
33' d.1.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym	szt.	2,00		
34 d.1.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-plaskownik"	szt.	2,00		
35 d.1.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1,00		
36 d.1.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	1,00		
Razem dział: Naprawa instalacji odgromowej							
Razem dział: ELEWACJA B - A							
2			ELEWACJA C - B				
2.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
37 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nle nadającej się do użytku	m	48,05		
38 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nle nadającej się do użytku	m ²	77,82		
39 d.2.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²	194,12		
40 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzymianowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	16,89		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
2.2			Tynki renowacyjne				
41 d.2.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²	1 054,17		
42 d.2.2	KNR AT-27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	30,67		
43 d.2.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²	150,57		
44 d.2.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²	94,88		
45 d.2.2	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 ²	m ²	97,68		
46 d.2.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku	m ²	97,68		
47 d.2.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²	97,68		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2.2	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 ² w jednym miejscu	m ²	97,68		
49 d.2.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²	956,49		
50 d.2.2	TZKNBK VI12 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²	19,00		
Razem dział: Tynki renowacyjne							
2.3 Malowanie elewacji							
51 d.2.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji	m ²	1 054,17		
52 d.2.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach	m ²	1 054,17		
Razem dział: Malowanie elewacji							
2.4 Obróbki blacharskie							
53 d.2.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	48,05		
54 d.2.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obuszonych uchwytów	m	53,40		
54' d.2.4	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.	4,00		
55 d.2.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²	11,02		
56 d.2.4	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 ²	59,10		
57 d.2.4	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 ²	27,33		
Razem dział: Obróbki blacharskie							
2.5 Renowacja krat okiennych							
58 d.2.5	TZKNBK XV 0545-01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych	m ²	26,46		
59 d.2.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych	m ²	26,46		
60 d.2.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat z prętów prostych	m ²	26,46		
Razem dział: Renowacja krat okiennych							
2.6 Rusztowania							
61 d.2.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²	889,85		
62 d.2.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	889,85		
63 d.2.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	889,85		
64 d.2.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,41,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54',55,56,57,62,63,65)	m-g	264,73		
Razem dział: Rusztowania							
2.7 Naprawa instalacji odgromowej							
65 d.2.7	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		
66 d.2.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	3,00		
67 d.2.7	KNR 4-03 0711-03	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na dachu	szt.	2,00		
68 d.2.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	2,00		
69 d.2.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	szt.	2,00		
70 d.2.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar Instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1,00		
71 d.2.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar Instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	1,00		
Razem dział: Naprawa Instalacji odgromowej							
Razem dział: ELEWACJA C - B							
3 ELEWACJA D - C							
3.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,24		
73 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniolowych, okapów, kominerzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	56,61		
74 d.3.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	177,40		
75 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	13,99		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
3.2			Tynki renowacyjne				
76 d.3.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²	938,10		
77 d.3.2	KNR AT-27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	24,02		
78 d.3.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²	48,53		
79 d.3.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²	84,43		
80 d.3.2	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 ²	m ²	90,31		
81 d.3.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa tynku	m ²	90,31		
82 d.3.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²	90,31		
83 d.3.2	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 ² w jednym miejscu	m ²	90,31		
84 d.3.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²	847,79		
85 d.3.2	TZKNBK Vit2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²	16,08		
Razem dział: Tynki renowacyjne							
3.3			Malowanie elewacji				
86 d.3.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrun-towanie powierzchni tynków na elewacji	m ²	938,10		
87 d.3.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwu-krotnie, malowanie w kolorach	m ²	938,10		
88 d.3.3	KNR-W 2-02 1215-01	ST 01.02	Demontaż i ponowny montaż tablic, godła itp. na pow. ścian	szt.	3,00		
89 d.3.3	KNR 2-02 1219-08	ST 01.02	Uchwyty do flag	szt.	1,00		
Razem dział: Malowanie elewacji							
3.4			Obróbki blacharskie				
90 d.3.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	44,24		
91 d.3.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m	34,80		
91 d.3.4	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.	4,00		
92 d.3.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²	10,35		
93 d.3.4	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 ²	35,39		
94 d.3.4	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 ²	27,29		
Razem dział: Obróbki blacharskie							
3.5			Renowacja krat okiennych				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.3.5	TZKNBK XV 0545-01	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych	m ²	6,03		
96 d.3.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Minlowanie krat z prętów prostych	m ²	6,03		
97 d.3.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych	m ²	6,03		
Razem dział: Renowacja krat okiennych							
3.6			Rusztowania				
98 d.3.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²	818,44		
99 d.3.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	818,44		
100 d.3.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	818,44		
101 d.3.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 72,73,74,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,90,91,91', 92,93,94,99,100,102)	m-g	234,5		
Razem dział: Rusztowania							
3.7			Naprawa instalacji odgromowej				
102 d.3.7	KNR 4-03 0708-03	ST 01.05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej pionowej z drutu stalowego FeZn 8mm na uprzednio za-Instalowanych wspornikach na ścianach	m	56,40		
103 d.3.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.	2,00		
104 d.3.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk.	szt.	3,00		
105 d.3.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.	3,00		
106 d.3.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	szt.	3,00		
107 d.3.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1,00		
108 d.3.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	2,00		
Razem dział: Naprawa instalacji odgromowej							
Razem dział: ELEWACJA D - C							
7			ELEWACJE SZCZYTOWE				
7.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
109 d.7.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,00		
110 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	19,61		
111 d.7.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien	m ²	16,74		
112 d.7.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	5,32		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
7.2			Tynki renowacyjne				
113 d.7.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²	368,87		
114 d.7.2	KNR AT- 27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	9,00		
115 d.7.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²	30,89		
116 d.7.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²	33,20		
117 d.7.2	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 ²	m ²	71,00		
118 d.7.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun-towaniem zaprawą-naprawa lynku	m ²	71,00		
119 d.7.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²	71,00		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
120 d.7.2	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 ² w jednym miejscu	m ²	71,00		
121 d.7.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²	297,87		
122 d.7.2	TZKNBK VI12 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciagnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²	8,16		
Razem dział: Tynki renowacyjne							
7.3			Malowanie elewacji				
123 d.7.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji	m ²	368,87		
124 d.7.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach	m ²	368,87		
Razem dział: Malowanie elewacji							
7.4			Obróbki blacharskie				
125 d.7.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	18,00		
126 d.7.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie oszuszonych uchwytów	m	9,00		
127 d.7.4	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.	2,00		
128 d.7.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²	0,92		
129 d.7.4	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 ²	14,40		
130 d.7.4	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 ²	7,91		
Razem dział: Obróbki blacharskie							
7.5			Rusztowania				
131 d.7.5	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²	331,20		
132 d.7.5	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	331,20		
133 d.7.5	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²	331,20		
134 d.7.5	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 109,110,111,113,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130)	m-g	89,66		
Razem dział: Rusztowania							
Razem dział: ELEWACJE SZCZYTOWE							
8			ELEWACJA N-O-P				
8.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
135 d.8.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14,55		
136 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognlowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	23,87		
137 d.8.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien folią malarską	m ²	47,42		
138 d.8.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	12,68		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
8.2			Tynki renowacyjne				
139 d.8.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²	506,94		
140 d.8.2	KNR AT- 27 0201-02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²	15,38		
141 d.8.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotnie	m ²	76,04		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.8.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2	m ²	405,55		
143 d.8.2	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 ²	405,55		
144 d.8.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagrun- towaniem zaprawą-naprawa tynku	m ²	405,55		
145 d.8.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obr- zutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu	m ²	405,55		
146 d.8.2	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	m ²	405,55		
147 d.8.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²	101,39		
148 d.8.2	TZKNBK VII2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²	3,95		
Razem dział: Tynki renowacyjne							
8.3			Malowanie elewacji				
149 d.8.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagrunтовanie powierzchni tynków na elewacji	m ²	506,94		
150 d.8.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwu- krotnie, malowanie w kolorach	m ²	506,94		
Razem dział: Malowanie elewacji							
8.4			Obróbki blacharskie				
151 d.8.4	NNRNKB 202 0517- 04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z bla- chy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	14,55		
152 d.8.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwytów	m	26,40		
153 d.8.4	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 ocyn- kowanej	szt.	4,00		
154 d.8.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²	2,70		
155 d.8.4	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 ²	21,46		
156 d.8.4	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 ²	4,60		
Razem dział: Obróbki blacharskie							
8.5			Rusztowania				
157 d.8.5	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²	599,66		
158 d.8.5	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	599,66		
159 d.8.5	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przy- ściennych o wysokości do 20 m	m ²	599,66		
160 d.8.5	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 135,136,137,139,141,142,143,144,145,146,147,148,14 9,150,151,152,153,154,155,156)	m-g	190,67		
Razem dział: Rusztowania							
Razem dział: ELEWACJA N-O-P							
9			REMONT TARASU				
9.1			Roboty rozbiórkowe				
161 d.9.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich tarasu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15,99		
162 d.9.1	KNR 4-04 0504-03	ST 01.06	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	83,37		
163 d.9.1	KNR 4-01 0804-07	ST 01.06	Skucie szlichty cementowej wraz z izolacjami	m ²	83,37		
164 d.9.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.06	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³	14,11		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe							
9.2			Posadzka				
165 d.9.2	KNR 2-02 0607-01	ST 01.06	Izolacje z folii polietylenowe poziome podposadzkowe - 2x folia o gramaturze większej niż 150 gr/m2	m ²	91,71		
166 d.9.2	KNR 2-02 0609-03	ST 01.06	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych gr.8cm	m ²	83,37		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167 d.9.2	KNR 2-02 0616-01	ST 01.06	Parolizolacja z folii polietylenowej	m ²	91,71		
168 d.9.2	KNR 2-02 1102-02	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 20 mm, zatarłe na gładko	m ²	83,37		
169 d.9.2	KNR 2-02 1102-03	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm warstwy wyrównawczej Krotność = 5	m ²	83,37		
170 d.9.2	KNR K-04 0602-01 + KNR K-04 0602-0501	ST 01.06	Wykonanie izolacji z folii w płynie- poziomej	m ²	91,71		
171 d.9.2	KNR 0-12 1118-03	ST 01.06	Posadzki z płytek gres mrozoodporny, układany metodą zwykłą	m ²	83,37		
Razem dział: Posadzka							
9.3	Obróbki blacharskie						
172 d.9.3	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 ²	15,99		
Razem dział: Obróbki blacharskie							
Razem dział: REMONT TARASU							
10	ROZBIÓRKA BUDYNKÓW						
173 d.10	analiza in- dywidual- na	ST 01.02	Całkowita rozbiórka budynku (komórki i śmietnika) z wywozem gruzu	m ³ k.b.	78,40		
Razem dział: ROZBIÓRKA BUDYNKÓW							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
REMONTU ELEWACJI XXXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO DWUJĘZYCZNEGO IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W WARSZAWIE- Etap 1						
1			ELEWACJA B - A			
1.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.19	m m	 56,71	
					RAZEM	56,71
d.1.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniolowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.22+poz.23A	m ² m ²	 88,39	
					RAZEM	88,39
d.1.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską okna 0,87*1,57*4+1,28*1,57*9+0,73*1,57*4+0,85*1,57*4 1,16*2,18*8+1,78*2,18*9+0,73*2,18*4 1,16*2,18*12+1,78*2,18*36+1,16*2,18*12	m ² m ² m ² m ²	 33,47 61,52 200,39	
					RAZEM	295,38
d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzynlowymi na odległość 20 km poz.1*0,15 poz.2*0,10 poz.8*0,02	m ³ m ³ m ³	 8,51 8,84 1,81	
					RAZEM	19,16
1.2			Tynki renowacyjne			
d.1.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek powierzchnia ścian 56,71*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymsy>-0,52<cokół>]*1,03 okna o pow. powyżej 3,0m ² -1,78*2,18*45+0,15*[1,78+2,18*2]*45 drzwi -1,80*3,0 0,82*[1,80+3,0*2]+0,50*4,40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 953,27 -133,17 -5,40 8,60 823,30	
	ościeża		powierzchnia gzymsów 56,71*1,95<górny>	m ²	110,58	
	gzyms w rozw.		[56,71-4,32]*[0,14*3+0,14*2] <dolny> B (suma częściowa)	m ² m ²	36,67 147,25	
	cokół w rozw.		pow.cokołu [56,71-4,32]*[0,52+0,14] C (suma częściowa)	m ² m ²	34,58 34,58	
					RAZEM	1 005,13
d.1.2	KNR AT- 27 0201- 02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [56,71-4,32]*[0,52+0,14]	m ² m ²	 34,58	
					RAZEM	34,58
d.1.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne [56,71-4,32]*[0,52+0,14] 1,95*[1,25+1,20] 1,0+1,0	m ² m ² m ²	 34,58 4,78 2,00	
					RAZEM	41,36
d.1.2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 9%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² poz.5*9%	m ² m ²	 90,46	
					RAZEM	90,46
d.1.2	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 ² poz.8 1,60*0,45+0,85*0,76+1,15*0,20+1,70*0,44+0,80*0,20+1,78*0,20+1,20*0,15	m ² m ² m ²	 90,46 3,04	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50	m ²	1,50	
					RAZEM	95,00
10	KNR 9-03 d.1.2 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.9	m ²		
				m ²	95,00	
					RAZEM	95,00
11	ZKNR C-2 d.1.2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki po- krywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejszu poz.10	m ²		
				m ²	95,00	
					RAZEM	95,00
12	ZKNR C-2 d.1.2 0411-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku reno- wacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzch- ni do 2,0 m ² w jednym miejscu poz.11	m ²		
				m ²	95,00	
					RAZEM	95,00
13	KNR 4-01 d.1.2 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.5-poz.12	m ²		
				m ²	910,13	
					RAZEM	910,13
14	TZKNBK d.1.2 Vit2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix poz.5B*15%	m ²		
				m ²	22,09	
					RAZEM	22,09
1.3			Malowanie elewacji			
15	KNR 4-01 d.1.3 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.5	m ²		
				m ²	1 005,13	
					RAZEM	1 005,13
16	ZKNR C-2 d.1.3 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie,mało- wanie w kolorach poz.15	m ²		
				m ²	1 005,13	
					RAZEM	1 005,13
17	KNR-W 2- d.1.3 02 1215- 01	ST 01.02	Demontaż i ponowny montaż tablic,godla itp.. na pow. ścian 5,0	szt.		
				szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
18	KNR 2-02 d.1.3 1219-08	ST 01.02	Uchwyty do flag 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.4			Obróbki blacharskie			
19	NNRNKB d.1.4 202 0517- 04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powle- kanej półokrągłych o śr. 15 cm 56,71	m		
				m	56,71	
					RAZEM	56,71
20	KNR 4-01 d.1.4 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spusto- wych , umocowanie obruszonych uchwytów 17,40*4	m		
				m	69,60	
					RAZEM	69,60
20	KNR 4-01 d.1.4 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych od- cinków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej 2*4	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
21	KNR 2-02 d.1.4 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna [0,87*4+1,28*9+0,73*4+0,85*4]*0,12 [1,16*8+1,78*9+0,73*4]*0,12 [1,16*12+1,78*36+1,16*12]*0,12	m ²		
	parter 1p 2p-4p			m ²	2,56	
				m ²	3,39	
				m ²	11,03	
					RAZEM	16,98
22	NNRNKB- d.1.4 202 0541- 02 gzyms górný	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwnięciu ponad 25 cm 56,71*0,80 okna [0,93*4+1,34*9+0,79*4+0,91*4]*0,35 [1,22*8+1,84*9+0,79*4]*0,35	m ²		
	parter 1p			m ²	45,37	
				m ²	7,90	
				m ²	10,32	
					RAZEM	63,59

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyciżenia	J.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	NNRNKB 202 0541- 01 okna 2p- 4p gzyms dolny 1p. cokół	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm [1,22*12+1,84*36+1,22*12]*0,20 [56,71-(1,16*8+1,78*9+0,73*4)]*0,20 A (suma częściowa) [56,71-4,32]*0,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 19,10 5,70 24,80 7,86 7,86	 RAZEM 32,66
1.5			Renowacja krat oklennych			
24 d.1.5	TZKNBK XV 0545- 01 parter	ST 01.02	Oczyszczenie szcztokami stalowymi krat oklennych [0,87*2+1,28*2+1,27*7+0,73*4+0,85*2+0,83*1]*1,57	m ² m ²	 29,26	 RAZEM 29,26
25 d.1.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych poz.24	m ² m ²	 29,26	 RAZEM 29,26
26 d.1.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych poz.25	m ² m ²	 29,26	 RAZEM 29,26
1.6			Rusztowania			
27 d.1.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m 56,71*18,40	m ² m ²	 1 043,46	 RAZEM 1 043,46
28 d.1.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.27	m ² m ²	 1 043,46	 RAZEM 1 043,46
29 d.1.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.28	m ² m ²	 1 043,46	 RAZEM 1 043,46
30 d.1.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,7,8,9,10,11,13,14,15,16,19,20,20' ,21,22,23,28,29,31)	m-g		RAZEM 259,09
1.7			Naprawa Instalacji odgromowej			
31 d.1.7	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	 RAZEM 37,60
32 d.1.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 4,0	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
33 d.1.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścia- nie 2,0	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
33' d.1.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu be- tonowym 2,0	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
34 d.1.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik" 2,0	szt szt	 2,00	 RAZEM 2,00
35 d.1.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1,0	szt szt	 1,00	 RAZEM 1,00
36 d.1.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 1,0	szt szt	 1,00	 RAZEM 1,00
2			ELEWACJA C - B			
2.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.53	m	48,05	48,05
38 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			poz.56+poz.57A	m ²	77,82	77,82
39 d.2.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²		
			0,88*1,57*4+1,28*1,57*5	m ²	15,57	
			1,78*2,18*5+1,28*2,18*8	m ²	41,73	
			1,78*2,18*18+1,28*2,18*24	m ²	136,82	
					RAZEM	194,12
40 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.37*0,15	m ³	7,21	
			poz.38*0,10	m ³	7,78	
			poz.44*0,02	m ³	1,90	
					RAZEM	16,89
2.2			Tynki renowacyjne			
41 d.2.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²		
			powierzchnia ścian [30,77+16,66]*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymsy>-0,52<cokół>]*1,03	m ²	797,28	
			[4,20+5,51+4,20]*4,50*2*1,05	m ²	131,45	
			okna o pow. powyżej 3,0m ² -1,78*2,18*19+0,15*[1,78+2,18*2]*19	m ²	-56,23	
			1,74*2,18*4+0,15*[1,74+2,18*2]*4	m ²	18,83	
			drzwi -1,80*3,0	m ²	-5,40	
			0,30*[1,80+3,0*2]+0,30*4,40	m ²	3,66	
			A (suma częściowa)	m ²	889,59	
			powierzchnia gzymsów [30,77+16,66]*1,95+[4,20*2+5,92]*[0,14*2]<górnym>	m ²	96,50	
			[30,77+16,66-4,32]*[0,14*3+0,14*2] <dolny>	m ²	30,18	
			B (suma częściowa)	m ²	126,68	
			pow.cokołu [30,77+16,66+4,20*2+5,92-4,32]*[0,52+0,14]	m ²	37,90	
			C (suma częściowa)	m ²	37,90	
42 d.2.2	KNR AT- 27 0201- 02	ST 01.02	izolacja płonowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			[30,77+16,66+4,20*2+5,51]*0,50	m ²	30,67	30,67
					RAZEM	30,67
43 d.2.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²		
			0,50*21	m ²	10,50	
			2,40	m ²	2,40	
			[4,0+5,51+4,0]*4,50*2*1,05	m ²	127,67	
0,70*10+0,50*6	m ²	10,00				
					RAZEM	150,57
44 d.2.2	ZKNR C-2 0401-02	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²		
			poz.41*9%	m ²	94,88	94,88
					RAZEM	94,88
45 d.2.2	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 ²	m ²		
			poz.44	m ²	94,88	94,88
			0,70+0,50+0,25*2+0,60+0,30+0,20	m ²	2,80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	97,68
46	KNR 9-03 d.2.2 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchnię ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.45	m ²		
				m ²	97,68	
					RAZEM	97,68
47	ZKNR C-2 d.2.2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu poz.46	m ²		
				m ²	97,68	
					RAZEM	97,68
48	ZKNR C-2 d.2.2 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 ² w jednym miejscu poz.47	m ²		
				m ²	97,68	
					RAZEM	97,68
49	KNR 4-01 d.2.2 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.41-poz.48	m ²		
				m ²	956,49	
					RAZEM	956,49
50	TZKNBK d.2.2 Vit2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix poz.41B*15%	m ²		
				m ²	19,00	
					RAZEM	19,00
2.3			Malowanie elewacji			
51	KNR 4-01 d.2.3 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.41	m ²		
				m ²	1 054,17	
					RAZEM	1 054,17
52	ZKNR C-2 d.2.3 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.51	m ²		
				m ²	1 054,17	
					RAZEM	1 054,17
2.4			Obróbki blacharskie			
53	NNRNKB d.2.4 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 31,10+16,95	m		
				m	48,05	
					RAZEM	48,05
54	KNR 4-01 d.2.4 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych , umocowanie obruszonych uchwyłtów [13,60+4,40]*2 17,40	m		
				m	36,00	
				m	17,40	
					RAZEM	53,40
54'	KNR 4-01 d.2.4 0529-05	ST 01.04	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odciłnków o długości do 0.25 m z blachy ocynkowanej 4,0	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
55	KNR 2-02 d.2.4 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna parter 1p 2p-4p 0,88*0,12*4+1,28*0,12*5 1,78*0,12*5+1,28*0,12*8 1,78*0,12*18+1,28*0,12*24	m ²		
				m ²	1,19	
				m ²	2,30	
				m ²	7,53	
					RAZEM	11,02
56	NNRNKB d.2.4 202 0541-02	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm [30,77+16,66]*0,80 4,0*2*0,60 5,51*0,80 okna parter 1p [1,34*5+0,94*8]*0,35 [1,84*5+1,34*8]*0,35	m ²		
				m ²	37,94	
				m ²	4,80	
				m ²	4,41	
				m ²	4,98	
				m ²	6,97	
					RAZEM	59,10
57	NNRNKB d.2.4 202 0541-01	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm [30,77+16,66-(1,78*5+1,28*8)]*0,20	m ²		
				m ²	5,66	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna 1p- 4p		[1,34*24+1,84*18]*0,20	m ²	13,06	
	cokół		A (suma częściowa)	m ²	18,72	
			[(30,77+16,66+4,20*2+5,92)-4,32]*0,15	m ²	8,61	
			B (suma częściowa)	m ²	8,61	
					RAZEM	27,33
2.5			Renowacja krat okiennych			
58 d.2.5	TZKNBK XV 0545- 01 parter 1p.	ST 01.02	Oczyszczenie szczołkami stalowymi krat okiennych	m ²		
			1,28*1,57+0,88*1,57*4	m ²	7,54	
			1,78*2,18*2+1,28*2,18*4	m ²	18,92	
					RAZEM	26,46
59 d.2.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych	m ²		
			poz.58	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
60 d.2.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową krat z prętów prostych	m ²		
			poz.59	m ²	26,46	
					RAZEM	26,46
2.6			Rusztowania			
61 d.2.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²		
			[31,10+17,0]*18,50	m ²	889,85	
					RAZEM	889,85
62 d.2.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.61	m ²	889,85	
					RAZEM	889,85
63 d.2.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
			poz.62	m ²	889,85	
					RAZEM	889,85
64 d.2.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,41,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54' ,55,56,57,62,63,65)	m-g		
					RAZEM	264,73
2.7			Naprawa instalacji odgromowej			
65 d.2.7	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		
			19,0*2	m	38,00	
					RAZEM	38,00
66 d.2.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
67 d.2.7	KNR 4-03 0711-03	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na dachu	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.2.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
69 d.2.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręt-płaskownik"	szt.		
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.2.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
71 d.2.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.		
			1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			ELEWACJA D - C			
3.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
72 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			poz.90	m	44,24	
					RAZEM	44,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.93+poz.94A	m ² m ²	 56,61	
					RAZEM	56,61
74 d.3.1	ZKNR C-2 0101-01 parter 1p 2p-4p	ST 01.02	Zabezpieczenie okien folią malarską 1,28*1,57*12+1,88*1,57 1,28*2,18*12+1,88*2,18 1,28*2,18*36+1,88*2,18*3	m ² m ² m ² m ²	 27,07 37,58 112,75	
					RAZEM	177,40
75 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.72*0,15 poz.73*0,10 poz.79*0,02	m ³ m ³ m ³	 6,64 5,66 1,69	
					RAZEM	13,99
3.2			Tynki renowacyjne			
76 d.3.2	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 [44,24*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymsy>-0,52<cokół>]+3,80*17,12+ [4,65*2,60]/2]*1,03 okna o pow. powyżej 3,0m2 -1,88*2,18*4+0,15*[1,88+2,18*2]*4 A (suma częściowa) powierzchnia gzymsów [44,24-3,80]*1,95<górny> [44,24-3,80]*[0,14*3+0,14*2] <dolny> B (suma częściowa) pow.cokołu [44,24-3,80]*[0,52+0,14] C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 816,89 -12,65 804,24 78,86 28,31 107,17 26,69 26,69	
					RAZEM	938,10
77 d.3.2	KNR AT- 27 0201- 02	ST 01.02	izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu [44,24+3,80]*0,50	m ² m ²	 24,02	
					RAZEM	24,02
78 d.3.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02 cokół gzyms górný ściana	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m2 metodą smarowania - dwukrotne [44,24-4,65]+[0,30+0,14] 2,50 6,0	m ² m ² m ²	 40,03 2,50 6,00	
					RAZEM	48,53
79 d.3.2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 9%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 poz.76*9%	m ² m ²	 84,43	
					RAZEM	84,43
80 d.3.2	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.79 0,55*4,0+1,35*0,25+1,70*0,30+1,72*0,30+0,80*1,90+0,80	m ² m ² m ²	 84,43 5,88	
					RAZEM	90,31
81 d.3.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.80	m ² m ²	 90,31	
					RAZEM	90,31
82 d.3.2	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.81	m ² m ²	 90,31	
					RAZEM	90,31

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.3.2	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.82	m ² m ²	 90,31	 90,31
					RAZEM	90,31
84 d.3.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.76-poz.83	m ² m ²	 847,79	 847,79
					RAZEM	847,79
85 d.3.2	TZKNBK VI12 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągniętych zaprawą sztukatorską Bolix poz.76B*15%	m ² m ²	 16,08	 16,08
					RAZEM	16,08
3.3			Malowanie elewacji			
86 d.3.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.76	m ² m ²	 938,10	 938,10
					RAZEM	938,10
87 d.3.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.86	m ² m ²	 938,10	 938,10
					RAZEM	938,10
88 d.3.3	KNR-W 2- 02 1215- 01	ST 01.02	Demontaż i ponowny montaż tablic, godła itp.. na pow. ścian 3,0	szt. szt.	 3,00	 3,00
					RAZEM	3,00
89 d.3.3	KNR 2-02 1219-08	ST 01.02	Uchwyty do flag 1,0	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
3.4			Obróbki blacharskie			
90 d.3.4	NNRNKB 202 0517- 04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 44,24	m m	 44,24	 44,24
					RAZEM	44,24
91 d.3.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 17,40*2	m m	 34,80	 34,80
					RAZEM	34,80
91' d.3.4	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	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	4,00
92 d.3.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna [1,28*12+1,88]*0,12 [1,28*12+1,88]*0,12 [1,28*36+1,88*3]*0,12	m ² m ² m ²	 2,07 2,07 6,21	 2,07 2,07 6,21
	parter 1p 2p-4p				RAZEM	10,35
93 d.3.4	NNRNKB 202 0541- 02 gzyms górny	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 44,24*0,80	m ² m ²	 35,39	 35,39
					RAZEM	35,39
94 d.3.4	NNRNKB 202 0541- 01 gzyms dolny 1p. parter 1p-4p cokół	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm [44,24-3,80-(1,88*12+1,88)]*0,20 parapety [1,34*12+1,94]*0,20 [1,34*48+1,94*4]*0,20 A (suma częściowa) [44,24-3,80]*0,15 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,20 3,60 14,42 21,22 6,07 6,07	 3,20 3,60 14,42 21,22 6,07 6,07
					RAZEM	27,29
3.5			Renowacja krat okiennych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.5	TZKNBK XV 0545-01 parter	ST 01.02	Oczyszczenie szczotkami stalowymi krat okiennych 1,28*1,57*3	m ² m ²	 6,03	 RAZEM 6,03
96 d.3.5	KNR 4-01 1212-06	ST 01.02	Miniowanie krat z prętów prostych poz.95	m ² m ²	 6,03	 RAZEM 6,03
97 d.3.5	KNR 4-01 1212-05	ST 01.02	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową krat z prętów prostych poz.96	m ² m ²	 6,03	 RAZEM 6,03
3.6			Rusztowania			
98 d.3.6	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m 44,24*18,50	m ² m ²	 818,44	 RAZEM 818,44
99 d.3.6	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.98	m ² m ²	 818,44	 RAZEM 818,44
100 d.3.6	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.99	m ² m ²	 818,44	 RAZEM 818,44
101 d.3.6	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:72,73,74,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,90,91,91' ,92,93,94,99,100,102)	m-g		RAZEM 234,50
3.7			Naprawa instalacji odgromowej			
102 d.3.7	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*3	m m	 56,40	 RAZEM 56,40
103 d.3.7	KNR 4-03 0711-02	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 2,0	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
104 d.3.7	KNR 4-03 0712-03	ST 01.05	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na podłożu betonowym-rury 2 cale ocynk. 3,0	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
105 d.3.7	KNR 4-03 0711-04	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych naprężających na ścianie 3,0	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
106 d.3.7	KNR 4-03 0711-06	ST 01.05	Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych połączonych "pręgi-płaskownik" 3,0	szt. szt.	 3,00	 RAZEM 3,00
107 d.3.7	KNNR 5 1304-03	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1,0	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
108 d.3.7	KNNR 5 1304-04	ST 01.05	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 2,0	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
7			ELEWACJE SZCZYTOWE			
7.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
109 d.7.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.125	m m	 18,00	 RAZEM 18,00
110 d.7.1	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.129+poz.130A	m ² m ²	 19,61	 RAZEM 19,61
111 d.7.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien 1,28*2,18*3*2	m ² m ²	 16,74	 RAZEM 16,74
112 d.7.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.109*0,15 poz.110*0,10 poz.116*0,02	m ³ m ³ m ³	2,70 1,96 0,66	
					RAZEM	5,32
7,2			Tynki renowacyjne			
113 d.7,2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidualna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²		
			powierzchnia ścian 9,0*2*[18,40-(1,28+0,14*2)<gzymy>-0,52<cokół>]*1,03 A (suma częściowa)	m ²	302,57	
			powierzchnia gzymsów 9,0*1,95*2<górny>	m ²	35,10	
	gzyms w rozw.		4,20*2*0,80<dobudówka> 9,0*[0,14*3+0,14*2] *2<dolny> B (suma częściowa)	m ² m ²	6,72 12,60	
			pow.cokołu 9,0*[0,52+0,14]*2 C (suma częściowa)	m ²	11,88	
	cokół w rozw.			m ²	11,88	
					RAZEM	368,87
114 d.7,2	KNR AT- 27 0201- 02	ST 01.02	Izolacja pianowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			9,0*0,50*2	m ²	9,00	
					RAZEM	9,00
115 d.7,2	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 ²		
	ściana cokół		4,20*1,50*2+3,60*2 [4,20*2]*[0,52+0,14]*2	m ² m ²	19,80 11,09	
					RAZEM	30,89
116 d.7,2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 9%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m2 poz.113*9%	m ² m ²	33,20	
					RAZEM	33,20
117 d.7,2	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.116 4,20*4,50*2	m ² m ² m ²	33,20 37,80	
					RAZEM	71,00
118 d.7,2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchnię ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku poz.117	m ² m ²	71,00	
					RAZEM	71,00
119 d.7,2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m2 w jednym miejscu poz.118	m ² m ²	71,00	
					RAZEM	71,00
120 d.7,2	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.119	m ² m ²	71,00	
					RAZEM	71,00
121 d.7,2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych poz.113-poz.120	m ² m ²	297,87	
					RAZEM	297,87
122 d.7,2	TZKNBK VII2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą szlukatorską Bolix poz.113B*15%	m ² m ²	8,16	
					RAZEM	8,16
7.3			Malowanie elewacji			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.7.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji poz.113	m ² m ²	 368,87	
					RAZEM	368,87
124 d.7.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach poz.123	m ² m ²	 368,87	
					RAZEM	368,87
7.4			Obróbki blacharskie			
125 d.7.4	NNRNKB 202 0517- 04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 9,0*2	m m	 18,00	
					RAZEM	18,00
126 d.7.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów 4,50*2	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
127 d.7.4	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 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
128 d.7.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej okna 1,28*0,12*3*2	m ² m ²	 0,92	
					RAZEM	0,92
129 d.7.4	NNRNKB 202 0541- 02 gzyms górný	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 9,0*0,80*2	m ² m ²	 14,40	
					RAZEM	14,40
130 d.7.4	NNRNKB 202 0541- 01 okna gzyms dolny 1p. cokół	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm 1,34*0,20*3*2 9,0*0,20*2 A (suma częściowa) 9,0*0,15*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,61 3,60 5,21 2,70 2,70	
					RAZEM	7,91
7.5			Rusztowania			
131 d.7.5	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m 9,0*18,40*2	m ² m ²	 331,20	
					RAZEM	331,20
132 d.7.5	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.131	m ² m ²	 331,20	
					RAZEM	331,20
133 d.7.5	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.132	m ² m ²	 331,20	
					RAZEM	331,20
134 d.7.5	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 109,110,111,113,115,116,117,118,119,120,121,122,123,124,125, 126,127,128,129,130)	m-g		
					RAZEM	89,66
8			ELEWACJA N-O-P			
8.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
135 d.8.1	KNR 4-01 0535-04	ST 01.04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku poz.151	m m	 14,55	
					RAZEM	14,55
136 d.8.1	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.155+poz.156A	m ² m ²	 23,87	
					RAZEM	23,87
137 d.8.1	ZKNR C-2 0101-01	ST 01.02	Zabezpieczenie okien folią malarską 2,75*1,57	m ² m ²	 4,32	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,75*2,18*3	m ²	17,99	
			1,28*2,18*9	m ²	25,11	
					RAZEM	47,42
138 d.8.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
			poz.135*0,15	m ³	2,18	
			poz.136*0,10	m ³	2,39	
			poz.142*0,02	m ³	8,11	
					RAZEM	12,68
8.2			Tynki renowacyjne			
139 d.8.2	ZKNR C-2 0402-03 wycena indywidu- alna	ST 01.02	Oczyszczenie powierzchni tynków przy użyciu szczotek stalowych i szliferek	m ²		
			powierzchnia ścian [6,55*15,27+230,75+8,06*19,36+4,70*3,30-6,55*0,50*2<gzymś>- 8,06*0,14<gzymś>-8,06*1,28]*1,03	m ²	498,85	
			okna o pow. powyżej 3,0m ²			
			-2,75*1,57+0,15*[2,75+1,57*2]	m ²	-3,43	
			-2,75*2,18*3+0,15*[2,75+2,18*2]*3	m ²	-14,79	
			A (suma częściowa)			
				m ²	480,63	
			powierzchnia gzymsów 8,06*1,95+6,55*0,55*2<górn>	m ²	22,92	
			8,06*[0,14*3] <dolny>	m ²	3,39	
			B (suma częściowa)			
				m ²	26,31	
					RAZEM	506,94
140 d.8.2	KNR AT- 27 0201- 02	ST 01.02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
			[16,20+8,0+6,55]*0,50	m ²	15,38	
					RAZEM	15,38
141 d.8.2	ZKNR C-2 0404-01 + ZKNR C-2 0404-02	ST 01.02	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian do 2,0 m ² metodą smarowania - dwukrotne	m ²		
			przyjęto 15%	m ²	76,04	
					RAZEM	76,04
142 d.8.2	ZKNR C-2 0401-02 przyjęto 80%	ST 01.02	Odbicie odspojonych tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ²	m ²		
			poz.139*80%	m ²	405,55	
					RAZEM	405,55
143 d.8.2	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 ²	m ²		
			poz.142	m ²	405,55	
					RAZEM	405,55
144 d.8.2	KNR 9-03 0502-02	ST 01.02	Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą-naprawa tynku	m ²		
			poz.143	m ²	405,55	
					RAZEM	405,55
145 d.8.2	ZKNR C-2 0408-01	ST 01.02	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
			poz.144	m ²	405,55	
					RAZEM	405,55
146 d.8.2	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 ² w jednym miejscu	m ²		
			poz.145	m ²	405,55	
					RAZEM	405,55
147 d.8.2	KNR 4-01 0713-03 analogia	ST 01.02	Przetarcie istniejących tynków zewnętrznych	m ²		
			poz.139-146	m ²	101,39	
					RAZEM	101,39
148 d.8.2	TZKNBK VH2 01-17 analogia	ST 01.02	Uzupełnienie profili ciągnionych zaprawą sztukatorską Bolix	m ²		
			poz.139B*15%	m ²	3,95	
					RAZEM	3,95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.3						
Malowanie elewacji						
149 d.8.3	KNR 4-01 1204-06 analogia	ST 01.02	Zagruntowanie powierzchni tynków na elewacji	m ²		
			poz.139	m ²	506,94	
					RAZEM	506,94
150 d.8.3	ZKNR C-2 0119-04	ST 01.02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną silikonową dwukrotnie, malowanie w kolorach	m ²		
			poz.149	m ²	506,94	
					RAZEM	506,94
8.4						
Obróbki blacharskie						
151 d.8.4	NNRNKB 202 0517-04	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			6,55+8,0	m	14,55	
					RAZEM	14,55
152 d.8.4	KNR 4-01 0529-03	ST 01.04	Sprawdzenie, wyprostowanie, polutowanie uszkodzeń rur spustowych, umocowanie obruszonych uchwytów	m		
			13,20*2	m	26,40	
					RAZEM	26,40
153 d.8.4	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.		
			4,0	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
154 d.8.4	KNR 2-02 0923-04	ST 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy naprawczej	m ²		
			okna	m ²	0,33	
			2,75*0,12	m ²	0,99	
			2,75*0,12*3	m ²	1,38	
			1,28*0,12*9			
					RAZEM	2,70
155 d.8.4	NNRNKB 202 0541-02 okna gzyms górnymy	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			[1,34*2]*0,35	m ²	0,94	
			[1,34*5+2,81*4]*0,20	m ²	3,59	
			[6,55*2+8,06]*0,80	m ²	16,93	
					RAZEM	21,46
156 d.8.4	NNRNKB 202 0541-01 gzyms dolny 1p. cokół	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			[8,06-1,28*2+6,55]*0,20	m ²	2,41	
			A (suma częściowa)	m ²	2,41	
			[8,06+6,55]*0,15	m ²	2,19	
			B (suma częściowa)	m ²	2,19	
					RAZEM	4,60
8.5						
Rusztowania						
157 d.8.5	NNRNKB 202 1621a-03	ST 01.01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 20 m	m ²		
			6,55*18,60	m ²	121,83	
			16,20*18,60	m ²	301,32	
			8,06*21,90	m ²	176,51	
					RAZEM	599,66
158 d.8.5	KNNR 2 1505-01	ST 01.01	Oslony z siatki na rusztowanlach zewnętrznych	m ²		
			poz.157	m ²	599,66	
					RAZEM	599,66
159 d.8.5	KNNR 2 1506-01	ST 01.01	Instalacje ogromowe rusztowań zewnętrznych przysięciennych o wysokości do 20 m	m ²		
			poz.158	m ²	599,66	
					RAZEM	599,66
160 d.8.5	KNR 2-02 r.16 z.sz. 5.15	ST 01.01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 135,136,137,139,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156)	m-g		
					RAZEM	190,67
9						
REMONT TARASU						
9.1						
Roboty rozbiórkowe						
161 d.9.1	KNR 4-01 0535-08	ST 01.04	Rozebranie obróbek blacharskich tarasu z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			[15,79+4,91+2,14]*2*0,35	m ²	15,99	
					RAZEM	15,99

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.9.1	KNR 4-04 0504-03	ST 01.06	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 15,79*4,91+2,73*2,14	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
163 d.9.1	KNR 4-01 0804-07	ST 01.06	Skucie szlichty cementowej wraz z izolacjami poz.162	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
164 d.9.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	ST 01.06	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynlowymi na odległość 20 km poz.161*0,10 poz.162*0,05 poz.163*0,10	m ³ m ³ m ³	 1,60 4,17 8,34	
					RAZEM	14,11
9.2			Posadzka			
165 d.9.2	KNR 2-02 0607-01	ST 01.06	Izolacje z folii polietylenowe poziome podposadzkowe -2x folia o gramaturze większej niż 150 gr/m2 poz.162*1,10	m ² m ²	 91,71	
					RAZEM	91,71
166 d.9.2	KNR 2-02 0609-03	ST 01.06	Izolacje kleplne z płyt styropianowych gr.8cm poz.162	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
167 d.9.2	KNR 2-02 0616-01	ST 01.06	Paroizolacja z folii polietylenowej poz.165	m ² m ²	 91,71	
					RAZEM	91,71
168 d.9.2	KNR 2-02 1102-02	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7, o grubości - 20 mm, zatarte na gładko poz.166	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
169 d.9.2	KNR 2-02 1102-03	ST 01.06	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm warstwy wy- równawczej Krotność = 5 poz.168	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
170 d.9.2	KNR K-04 0602-01 + KNR K-04 0602- 0501	ST 01.06	Wykonanie izolacji z folii w płynie- poziomej poz.167	m ² m ²	 91,71	
					RAZEM	91,71
171 d.9.2	KNR 0-12 1118-03	ST 01.06	Posadzki z płytek gres mrozoodporny, układany metodą zwykłą poz.168	m ² m ²	 83,37	
					RAZEM	83,37
9.3			Obróbki blacharskie			
172 d.9.3	NNRNKB 202 0541- 02	ST 01.04	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej gr. 0,7 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm poz.161	m ² m ²	 15,99	
					RAZEM	15,99
10			ROZBIÓRKA BUDYNKÓW			
173 d.10	analiza in- dywidual- na	ST 01.02	Całkowita rozbiórka budynku (komórki i śmietnika) z wywozem gruzu 28,0*2,80	m ³ k.b. m ³ k.b.	 78,40	
					RAZEM	78,40