ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze						
1		**Roboty przygotowawcze.**				
1 d.1	NNRNKB 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15 m	m2	156,55		
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 40, 41, 42, 43, 44)		1,000		
3 d.1	KNNR 2 1505-1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	156,55		
4 d.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	2,25		
5 d.1	KNR 9-27 101-1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2	23,11		
6 d.1	KNR 9-27 101-2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2	21,13		
		Razem: Roboty przygotowawcze.				
2		**Roboty elewacyjne**				
7 d.2	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m2	6,60		
8 d.2	KNR 4-01 702-4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	68,32		
9 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	5,93		
10 d.2	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	22,55		
11 d.2	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	2,41		
12 d.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	24,96		
13 d.2	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	22,55		
14 d.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	117,02		
15 d.2	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	4,03		
16 d.2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	128,59		
17 d.2	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	128,59		
18 d.2	KNR K-04 0104-01 analogia-montaz listwy startowej	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem listwa startowa	m	10,10		

Norma EXPERT Wersja. 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.2	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70-40 fasada grubości 16 cm.	m2	128,59		
20 d.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	szt	771,54		
21 d.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	128,59		
22 d.2	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2	153,55		
23 d.2	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2	153,55		
24 d.2	KNR-W 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.	1,00		
25 d.2	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	kpl.	1,00		
26 d.2	KNR 2-02 1220-05	Konstrukcje daszków dwuspadowe (owal)	m2	3,00		
27 d.2	KNR 2-02 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej	m2	3,00		
		Razem: Roboty elewacyjne				
3		**Wymiana stolarki okiennej**				
28 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2,00		
29 d.3	KNR 0-19 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m2	0,64		
30 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	0,88		
31 d.3	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	4,00		
32 d.3	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	0,42		
33 d.3	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych	m2	1,76		
		Razem: Wymiana stolarki okiennej				
4		**Roboty elewacyjne cokół.**				
34 d.4	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne sciana ocieplona styropianem - analogis	szt.	1,00		
35 d.4	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2	7,65		
36 d.4	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach grub. 5 cm. EPS fasada	m2	7,65		
37 d.4	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	szt	45,90		
38 d.4	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	15,15		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2	7,65		
		Razem: Roboty elewacyjne cokół.				
5		**Remont balkonów**				
40 d.5	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2	62,20		
41 d.5	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2	62,20		
42 d.5	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk gładki	m2	62,20		
43 d.5	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa pod płytki krawędzie balkonów	m2	4,50		
44 d.5	NNRNKB 202 2804-03	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych GRES o wym. 0,35*0,30cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm mrozoodporne z kapinosem	m2	6,30		
		Razem: Remont balkonów				
6		**Roboty elewacyjne front**				
		Razem: Roboty elewacyjne front				
7		**Roboty przygotowawcze.**				
45 d.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	4,50		
46 d.7	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m2	483,60		
47 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 48, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 75)		1,000		
48 d.7	KNNR 2 1505-1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	483,60		
49 d.7	KNR 4-03 1133-7	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych	szt	1,00		
50 d.7	KNR 4-03 1129-1	Demontaż tabliczek z numerem uchwyt flagi analogia.	szt	2,00		
51 d.7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	30,40		
52 d.7	KNR 9-27 101-1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m2	101,92		
53 d.7	KNR 9-27 101-2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m2	101,92		
		Razem: Roboty przygotowawcze.				
8		**Roboty elewacyjne**				
54 d.8	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m2	27,07		
55 d.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej skucie parapetów zewn.i gzymsów ceglanych - analogia	m	54,80		
56 d.8	KNR 4-01 702-4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	270,95		
57 d.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	19,34		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58 d.8	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	89,41		
59 d.8	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	89,41		
60 d.8	KNR K-04 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m2	89,41		
61 d.8	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	307,65		
62 d.8	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	36,09		
63 d.8	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2	368,54		
64 d.8	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2	368,54		
65 d.8	KNR K-04 0104-01 analogia- montaz listwy startowej	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem listwa startowa	m	28,20		
66 d.8	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach EPS 70-40 fasada grubości 16 cm.	m2	372,32		
67 d.8	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastykowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	szt	2 233,92		
68 d.8	KNR-W 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej wnęki pookienne od strony ul. Moniuszki 4 szt	m2	7,04		
69 d.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	372,32		
70 d.8	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych	m2	460,88		
71 d.8	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m2	460,88		
72 d.8	KNR-W 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegłe mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.	1,00		
73 d.8	KNR-W 5-08 0504-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	kpl.	1,00		
74 d.8	KNR 7-11 0611-04	Demontaż zadaszenia konstrukcji metalowej z ponownym montażem i konserwacja daszek poliwęglan	szt.	1,00		

Norma EXPERT Wersja: 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75 d.8	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku z demontazu do ponownego wykorzystania	m	30,40		
		Razem: Roboty elewacyjne				
9		**Wymiana stolarki okiennej**				
76 d.9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,53		
77 d.9	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,00		
78 d.9	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	0,86		
79 d.9	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2	3,63		
80 d.9	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	4,28		
81 d.9	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	1,04		
82 d.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m	6,26		
83 d.9	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,46		
		Razem: Wymiana stolarki okiennej				
10		**Opaska**				
84 d.10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	32,30		
85 d.10	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	32,05		
86 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	1,60		
		Razem: Opaska				
11		**Schody zewnętrzne - wejście do budynku**				
87 d.11	KNR AT-27 0101-10	Skucie tynków, wykucie i naprawa spoin - oczyszczenie powierzchni	m2	15,05		
88 d.11	KNR 13-12 0801-06	Tynki cementowe zwykłe	m2	15,05		
89 d.11	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m2	15,05		
90 d.11	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2	15,05		

Norma EXPERT Wersja. 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm

ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze
Tabela elementów rozliczeniowych

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
91 d.11	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm wejście do budynku	m2	10,53		
92 d.11	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2	10,53		
93 d.11	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm	m2	10,53		
		Razem: Schody zewnętrzne - wejście do budynku				
		Razem: ul. Moniuszki 45 A - Roboty elewacyjne - ocieplenie.- podwórze				
		VAT				
		Razem brutto				

Norma EXPERT Wersja: 5.10.200.11 Nr seryjny: 6016 Użytkownik: zgm