

**Remont elewacji frontowych od strony ul. Konopnickiej i ul. Kołłątaja z izolacją ścian fundamentowych oraz remontem balkonów, budynku mieszkalnego Wspólnoty Mieszkaniowej Kołłątaja 9 w Słupsku**

Identyfikator kosztorysu: KOŁŁĄTAJA 9 SŁUPSK - REMONT ELEWACJI FRONTOWYCH ZAŁĄCZNIK DO SIWZ

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2023-06-25 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>CZĘŚĆ I - realizowana w ramach dotacji "Łamiemy bariery"</b> <b>Remont elewacji frontowej, południowej od ul. M. Konopnickiej (łącznie z wieżą) wraz z remontem balkonów oraz izolacją ścian fundamentowych.</b>  <b>roboty remontowe i renowacyjne (45453000-7)</b> <b>roboty tynkarskie (45410000-4)</b> <b>izolacja cieplna ścian (45321000-3)</b> <b>malowanie budynków (45442110-1)</b> <b>wymiana rur spustowych (45261320-2)</b> <b>rusztowania montaż (45262120-8)</b> <b>rusztowania demontaż (45262110-5)</b> <b>instalowanie drzwi i okien (45421100-5)</b>		
<b>1.1</b>	<b>Remont elewacji frontowej, południowej od ul. M. Konopnickiej (łącznie z wieżą) wraz z remontem balkonów.</b>		
1	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	15,00
2	KNR 4-01 535-8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki na gzymsach wieży	m2	3,54
3	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna piwniczne	szt	4
4	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety okienne	m	32,51
5	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków cokołu do gzymsu	m2	16,62
6	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków 15% pozostałej powierzchni	m2	44,66
7	KNR 9-21 106-3 Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe - części mansardowej dachu (blacha i dachówka)	m2	17,39
8	KNR 9-21 106-3 Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe	m2	297,75
9	KNR 4-01 308-2 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	5
10	KNR 4-01 308-3 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	3
11	KNR 4-01 308-4 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2 - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	2
12	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur, podłoże z cegły - analogia - wykucie spoin pomiędzy cegłami w celu osadzenia prętów zbrojeniowych d:6-8mm - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej [R=2]	m	26,00
13	KNR 5-08 107-1 Układanie prętów zbrojeniowych spiralnych d:6mm w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	m	26,00
14	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawa cementowa bezskurczowa [R=2]	m	26,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-2 Okna z kształtoników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 - okna piwniczne rozwiernie, szklenie dwuszybowe (od zew. P2 folia mleczna) nawietrzak stały	m2	1,50
16	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS150 gr.12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - cokół	m2	21,44
17	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ościeży budynków płytami styropianowymi EPS150 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - ościeża okien piwnicznych	m2	3,15
18	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły powyżej cokołu	m2	113,72
19	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły (wykusz i wieża)	m2	116,99
20	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - spody balkonów	m2	8,97
21	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ościeży budynków płytami styropianowymi EPS70 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m2	29,96
22	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - wieża powyżej gzymsu	m2	24,06
23	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ościeży budynków płytami styropianowymi EPS70 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki	m2	4,05
24	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr.2cm do ścian - wykonanie pilastrów (wykusz i naroża wieży)	m2	28,70
25	KNR nr C-1 104-5 Ochrona narożników wypukłych prostych - pilastry	m	115,50
26	KNR 4-01 1212-26 Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych miniowanie - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych	m	9,60
27	KNR 4-01 1212-25 Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych	m	9,60
28	KNR nr C-1 102-6 Przyklejenie płyt izolacyjnych xps o grubości 3 cm - docieplenie kształtoników stalowych krawędzi balkonów	m2	5,28
29	KNR nr C-1 103-8 Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2	5,28
30	KNR nr C-1 104-6 Ochrona narożników wypukłych łukowych	m	19,20
31	KNR 2-22 202-6 [R=0,955] Spadki gr.do 6 cm z zaprawy cementowej podokienne zatarte na ostro	m2	16,27
32	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 - parapety zew. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	21,14
33	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - opierzenia gzymsów wieży	m2	3,89

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
34	KNR 2-02 507-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - attyka	m2	4,49
35	KNR 0-33 IGM 118-6 Mocowanie profili obramowań - opaski okien, listwy elewacyjne oznaczenie L17, L18, L22	mb	162,86
36	KNR 0-33 IGM 118-12 Mocowanie profili gzymsów podokiennych oznaczenie P11	mb	37,68
37	KNR 0-33 IGM 118-9 Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych oznaczenie model 62	mb	32,31
38	KNR 0-33 IGM 118-9 Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych oznaczenie model 76	mb	2,82
39	KNR 0-33 IGM 120-1 Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,05 m2 - zworniki B7D	m2	0,47
40	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - opierzenia gzymsów nowych	m2	3,77
41	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 305-1 Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikatowa	m2	321,22
42	TZKBNK 19-09 5419-15 Oczyszczenie elementów sufitowych o rys. złożonym (poz.82) - delikatne oczyszczenie elementów ozdobnych - płaskorzeźba "Neptun" [RMS=2]	szt	1
43	TZKBNK 19-08 1207-2 Ręczne przetarcie wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1m2 na sufitach - analogia - ostrożne przygotowanie do malowania płaskorzeźby "Neptuna" [RMS=2]	m2	5,00
44	TZKBNK 19-15 102-8 Malowanie tynków - roboty malarskie wapienne zewnętrzne (poz.8) malowanie farbą mineralną z zagruntowaniem [RMS=2]	m2	5,00
45	KNR 4-01 1212-9 Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych miniowanie - krat i balustrad z prętów ozdobnych - balustrady balkonów 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. 2.Zagruntowanie minią. 3.Malowanie farbą elementów metalowych.	m2	10,36
46	KNR 4-01 1212-8 Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	10,36
47	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-2 Montaż rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	15,00
48	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-3 Montaż kolanek	szt	4
49	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-6 Montaż kłapy burzowej w systemie odwodnieniowym	szt	1
50	KNNR 2 1504-2 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m	m2	315,50
51	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej - analogia - zerwanie wylewek z płytkami na balkonach	m2	10,22
52	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji z papy [R=2 warstwy]	m2	10,22
53	KNR 4-01 535-8 Rozebranie okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2,36
54	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	10,22
55	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - warstwa spadkowa pod izolację	m2	10,22
56	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 40 mm [R=4;M=4;S=4]	m2	10,22
57	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - opierzenia balkonów	m2	2,36
58	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS gr.5,2mm, jednowarstwowe z wywiniciem na ściany	m2	11,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-02 616-1 Izolacje - analogia - izolacja ostonowo poślizgowa z folii izolacyjnej gr. 0,5mm na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	10,22
60	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelniacza gr.20 mm zatarte na ostro	m2	10,22
61	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelniacza - dodatek za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	10,22
62	KNR 0-29 IGM 635-1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2	11,40
63	KNR 0-29 IGM 640-3 Uszczelnienie masą izolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - folia w płynie dwuskładnikowa dwuwarstwowo, grubosc izolacji w stanie suchym min. 3mm	m2	11,40
64	KNR 0-29 IGM 638-1 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą	m	13,56
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych o powierzchni do 10 m2 wym. płytek maks. 30x30 cm, spoina elastyczna	m2	10,22
66	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca - narożnik aluminiowy krawędziowy z okapnikiem	m	9,42
67	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wys. 15 cm, spoina elastyczna	m	13,56
<b>1.2 Izolacja ścian fundamentowych od ul. Konopnickiej.</b>			
68	KNR 2-31 1206-4 Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka i ułożenie kostki betonowej po wykonaniu izolacji fundamentów 1.Rozebranie nawierzchni chodnika. 2.Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału. 3.Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej z jej mechanicznym ubiciem. 4.Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. 5.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z mechanicznym ubiciem. 6.Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. 7.Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową, przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą.	m2	19,44
69	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	18,14
70	KNR 4-01 107-8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,00
71	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	24,30
72	KNR nr C-1 403-3 Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	24,30
73	KNR 4-01 623-5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni ponad 5 m2, z przerwami, dwukrotnie	m2	24,30
74	KNNR 2 101-1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych - deskowanie w celu wykonania opaski żelbetowej na dnie wykopu	m2	4,85
75	KNNR 2 107-1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - analogia - betonowanie belki obwodowej fundamentu beton C20 (B25)	m3 betonu	1,454
76	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,061
77	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,013

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
78	KNR 0-39 IGM 111-1 Tynki wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr.1 cm - z zaprawy wodoszczelnej, warstwa wyrównawcza pod izolację bitumiczną	m2	19,44
79	KNR 0-40 IRM 213-1 Gruntowanie muru masą izolacyjną - izolacja ściany i belki żelbetowej	m2	24,30
80	KNR 0-40 IRM 213-3 Wykonanie dwuwarstwowej hydroizolacji gr. 3mm w stanie suchym, z masy dwuskładnikowej klasy (4,8kg/m2) z wykonaniem fasety na połączeniu z belką żelbetową	m2	24,30
81	KNR 2-02 609-8 Izolacje cieplne z płyt xps gr.12cm pionowe, na kleju bitumicznym	m2	24,30
82	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni, kubełkami w stronę gruntu	m2	24,30
83	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	20,41
84	KNR 4-02 204-4 Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150 mm na podejście z rury PCW do kanalizacji zew. z rewizją dla rur spustowych	szt	1
85u	KNR 4-01 1-1 Wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>CZEŚĆ II - realizowana w ramach dotacji Miasta Słupska</b> <b>Remont elewacji frontowej, zachodniej od ul. Kołłątaja wraz z remontem balkonów oraz izolacją ścian fundamentowych.</b>  <b>roboty remontowe i renowacyjne (45453000-7)</b> <b>roboty tynkarskie (45410000-4)</b> <b>izolacja cieplna ścian (45321000-3)</b> <b>malowanie budynków (45442110-1)</b> <b>wymiana rur spustowych (45261320-2)</b> <b>rusztowania montaż (45262120-8)</b> <b>rusztowania demontaż (45262110-5)</b> <b>instalowanie drzwi i okien (45421100-5)</b>		
<b>2.1</b>	<b>Remont elewacji frontowej, zachodniej od ul. Kołłątaja wraz z remontem balkonów.</b>		
86	KNR 4-01 535-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,50
87	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna piwniczne	szt	9
88	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienków stalowych - parapety okienne	m	42,80
89	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków cokołu do gzymsu	m2	21,81
90	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków 15% powierzchni	m2	57,88
91	KNR 9-21 106-3 Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe wodą - części mansardowej dachu (blacha i dachówka)	m2	24,65
92	KNR 9-21 106-3 Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe wodą	m2	385,89
93	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - zmniejszenie otworów dwóch okienek piwnicznych podmurowanie dołem	m3	0,105
94	KNR 4-01 308-1 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 1 szt - ubytki po hakach itp. 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	3
95	KNR 4-01 308-2 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 3 szt - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	5
96	KNR 4-01 308-3 Naprawa uszkodzonych w murze cegieł do 5 szt - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	2
97	KNR 4-01 308-4 Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m2 - uszkodzenia ścian w miejscach nadproży itp. 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	szt	3
98	KNR 4-01 310-1 Przemurowanie - analogia - fragmentów ścian attyk, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3 - z cegieł nowych ceramicznych	m3	0,500
99	KNR 4-03 1001-9 Wykucie bruzd mechanicznie dla rur, podłoże z cegły - analogia - wykucie spoin pomiędzy cegłami w celu osadzenia prętów zbrojeniowych d:6-8mm - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej [R=2]	m	73,60
100	KNR 5-08 107-1 Układanie prętów zbrojeniowych spiralnych d:6mm w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	m	65,60
101	KNR 5-08 107-1 Układanie prętów zbrojeniowych spiralnych d:6mm w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - przeszywanie pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany bocznej mansardy	m	8,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
102	KNR 4-03 1012-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawa cementowa bezskurczowa [R=2]	m	73,60
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-2 Okna z kształtoników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m2 - okna rozwiernie, szklenie klasy P2 (folia młeczna) termoizol. w każdym oknie nawietrzak stały	m2	3,34
104	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS150 gr. 12cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - cokół	m2	26,26
105	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ościeży budynków płytami styropianowymi EPS150 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - okna piwniczne	m2	4,55
106	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 15cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły powyżej cokołów	m2	212,57
107	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ścian z cegły (wykusze)	m2	126,70
108	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych EPS70 gr.2cm do ścian - wykonanie pilastrów (wykusze)	m2	14,35
109	KNR nr C-1 104-5 Ochrona narożników wypukłych prostych - pilastry	m	61,50
110	KNR 0-23 IGM 2614-2 Ocieplanie budynków płytami styropianowymi EPS70 gr. 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - spody balkonów	m2	17,71
111	KNR 0-23 IGM 2614-8 Ocieplanie ościeży budynków płytami styropianowymi EPS70 gr.3cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej mineralnej z gotowej suchej mieszanki - docieplenie ościeży o szerokości do 30 cm z cegły	m2	46,62
112	KNR 4-01 1212-26 Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych miniowanie - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych	m	9,60
113	KNR 4-01 1212-25 Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych	m	9,60
114	KNR nr C-1 102-6 Przyklejenie płyt izolacyjnych xps o grubości 3 cm - docieplenie kształtoników stalowych krawędzi balkonów	m2	7,57
115	KNR nr C-1 103-8 Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2	17,71
116	KNR nr C-1 104-5 Ochrona narożników wypukłych prostych - loggie	m	11,44
117	KNR nr C-1 104-6 Ochrona narożników wypukłych łukowych - balkony	m	19,20
118	KNR 2-22 202-5 [R=0,955] Spadki gr.do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie, parapety	m2	21,21
119	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 - parapety zew. z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m2	28,99
120	KNR 2-02 507-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - atyki	m2	7,61
121	KNR 0-33 IGM 118-6 Mocowanie profili obramowań - opaski okien, listwy elewacyjne oznaczenia L17, L18, L22	mb	160,01
122	KNR 0-33 IGM 118-12 Mocowanie profili gzymsów podokiennych oznaczenie P11	mb	32,74

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
123	KNR 0-33 IGM 118-9 Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych oznaczenie model 62	mb	37,22
124	KNR 0-33 IGM 120-1 Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,05 m2 - zworniki B7D	m2	0,50
125	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - opierzenia gzymsów nowych	m2	2,65
126	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie gzymsów 1.Przygotowanie powierzchni podłoża. 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic. 3.Ustawienie wózków z szablonami. 4.Wykonanie obrzutki i narzutu wierzchniej warstwy. 5.Obciążenie podkładu i warstwy wierzchniej szablonem. 6.Zatarcie powierzchni profilu packą z wyrobieniem krawędzi i dobić. 7.Naprawa uszkodzeń.	m	15,90
127	KNR 2-02 912-7 Profile ciągnione zwykłe wykonywane ręcznie o szer. w rozwinięciu do 40 cm - odtworzenie gzymsów pod okapem budynku 1.Przygotowanie powierzchni podłoża. 2.Ustawienie, przestawienie i zdejmowanie prowadnic. 3.Ustawienie wózków z szablonami. 4.Wykonanie obrzutki i narzutu wierzchniej warstwy. 5.Obciążenie podkładu i warstwy wierzchniej szablonem. 6.Zatarcie powierzchni profilu packą z wyrobieniem krawędzi i dobić. 7.Naprawa uszkodzeń.	m	11,40
128	KNR K-25 (Koprin wyd.I 2005) 305-1 Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikatowa	m2	416,70
129	KNR 4-01 1212-9 Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych miniowanie - balustrad z prętów ozdobnych - balustrady balkonów 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby. 2.Zagruntowanie minią. 3.Malowanie farbą olejną elementów metalowych.	m2	18,39
130	KNR 4-01 1212-8 Malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych dwukrotne - balustrad z prętów ozdobnych	m2	18,39
131	KNR 4-01 WACETOB 414-5 Wymiana podsufitki z płyt wiórowych - analogia - wykonanie podbitki daszków lukarn w dachu mansardowym ze sklejki wodoodpornej mocowanej do istniejącego deskowania	m2	2,56
132	KNR 2-02 WACETOB 1036-9 Lakierowanie dwukrotne lakierobejcą	m	2,56
133	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-2 Montaż rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	44,50
134	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-4 Montaż trójników w systemie odwodnieniowym - w celu podłączenia odwodnienia balkonu	szt	1
135	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-3 Montaż kolanek	szt	7
136	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-6 Montaż kłapy burzowej w systemie odwodnieniowym	szt	3
137	KNNR 2 1504-2 Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m	m2	344,00
138	KSNR 5 202-6 Montaż skrzyniek - analogia - do zaworów gazowych mocowana przez przykręcenie do podłoża - skrzynka gazowa z polipropylenu na zawór gazowy	szt	1
139	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej - analogia - zerwanie wylewek z płytkami na balkonach	m2	18,25
140	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji z papy [R=2 warstwy]	m2	18,25
141	KNR 4-01 535-8 Rozebranie okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4,19



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
142	KNR 4-01 619-2 Odgrzybianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2	m2	18,25
143	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	18,25
144	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - warstwa spadkowa pod izolację	m2	18,25
145	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 40 mm [R=4;M=4;S=4]	m2	18,25
146	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej- opierzenia balkonów	m2	4,19
147	KNR 2-02 507-1 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - opierzenia logge	m2	1,07
148	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS gr.5,2mm, jednowarstwowe z wywiniciem na ściany	m2	20,89
149	KNR 2-02 616-1 Izolacje - analogia - izolacja osłonowo poślizgowa z folii izolacyjnej gr. 0,5mm na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	m2	18,62
150	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelnacza gr.20 mm zatarte na ostro	m2	18,25
151	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelnacza - dodatek za zmianę gr.o 10 mm [R=3;M=3;S=3]	m2	18,25
152	KNR 0-29 IGM 635-1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2	20,89
153	KNR 0-29 IGM 640-3 Uszczelnienie masą izolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - folia w płynie dwuskładnikowa dwuwarstwowo, min. grubość w stanie suchym 3mm	m2	20,89
154	KNR 0-29 IGM 638-1 Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą	m	39,78
155	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2805-5 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych elastycznych o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 30x30 cm, spoina elastyczna	m2	18,25
156	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5 Listwa wykańczająca - narożnik aluminiowy krawędziowy z okapnikiem	m	16,72
157	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1 Cokoliki z płytek o wys. 15 cm, spoina elastyczna	m	23,06
158	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 301-1 Montaż rynien z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej na uchwytach doczołowych - balkon duży pierwszego piętra	m	7,30
159	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 301-6 Montaż lejów spustowych	szt	2
160	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 301-7 Montaż denek rynnowych	szt	4
161	KNR K-05 (Koprin wyd.II 2010) 302-1 Montaż rur spustowych z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m	3,00
162	KNR 2-02 1209-2 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe stylizowane w nawiązaniu do istniejących - logge	m	6,40
163	KNR 4-01 1-1 Wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl	1,00

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

**2.2 Izolacja ściany fundamentowej od ul. Kołłątaja.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
164	KNR 2-31 1206-4 Remonty częściowe chodników z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka i ułożenie kostki betonowej po wykonaniu izolacji fundamentów - kostka z odzysku 1.Rozebranie nawierzchni chodnika. 2.Oczyszczenie i przesortowanie rozebranego materiału. 3.Spulchnienie, uzupełnienie i wyrównanie podsypki piaskowej z jej mechanicznym ubiciem. 4.Wymiana podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej przygotowaniem. 5.Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej z mechanicznym ubiciem. 6.Wypełnienie spoin piaskiem lub zaprawą cementową z uprzednim jej przygotowaniem. 7.Pielęgnacja nawierzchni o spoinach wypełnionych zaprawą cementową, przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą.	m2	29,00
165	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	27,07
166	KNR 4-01 107-8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	2,00
167	KNR 0-23 IGM 2611-1 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	37,76
168	KNR nr C-1 403-3 Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	37,76
169	KNR 4-01 623-5 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni ponad 5 m2, z przerwami, dwukrotnie	m2	37,76
170	KNNR 2 101-1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych - deskowanie w celu wykonania opaski żelbetowej na dnie wykopu	m2	7,25
171	KNNR 2 107-1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych	m3 betonu	2,175
172	KNNR 2 107-1 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - analogia - betonowanie belki obwodowej fundamentu beton C20 (B25)	m3 betonu	2,175
173	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,086
174	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,019
175	KNR 0-39 IGM 111-1 Tynki wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr.1 cm - z zaprawy wodoszczelnej, warstwa wyrównawcza pod izolację bitumiczną	m2	30,20
176	KNR 0-40 IRM 213-1 Gruntowanie muru masą izolacyjną - izolacja ściany i belki żelbetowej	m2	37,76
177	KNR 0-40 IRM 213-3 Wykonanie dwuwarstwowej hydroizolacji gr. 3mm w stanie suchym, z masy dwuskładnikowej (4,8kg/m2) z wykonaniem fasety na połączeniu z belką żelbetową	m2	37,76
178	KNR 2-02 609-8 Izolacje cieplne z płyt xps gr.12cm pionowe, na kleju bitumicznym	m2	37,76
179	KNNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni, kubełkami w stronę gruntu	m2	36,15
180	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	24,29
181	KNR 4-02 204-4 Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150 mm na podejście z rury PCW do kanalizacji zew. z rewizją dla rur spustowych	szt	3

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