

KOSZTORYSY, NADZORY,
PRZEGLĄDY OBIEKTÓW BUDO-
WLANYCH

UL. ZAMIEJSKA 2, 76 - 200
SŁUPSK tel: 607 108 748
marian@tyszka.pl

PRZEDMIAR ROBÓT -ETAP I

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45410000-4 Tynkowanie

45442110-1 Malowanie budynków

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI, KLATKI SCHODOWEJ,
IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŁŁĄTAJA 9, 76-200 SŁUPSK
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA KOŁŁĄTAJA 9
ADRES INWESTORA : 76 - 200 SŁUPSK UL. KOŁŁĄTAJA 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MARIAN TYSZKA (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2021 r.

Poziom cen : III WARTAŁ 2021 r.

NARZUTY

Koszty zaopatrzenia [Kz]	% M
Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
Podatek VAT [PV]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : złoty

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2021 r.

Data zatwierdzenia

inż. Michał Tyska
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
POM/0212/PWAOK/07

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ELEWACJA								
1.1	Elewacja frontowa-południowa (od ul. M. Konopnickiej łącznie z wieżą)								
1.2	Elewacja frontowa-zachodnia (od ul. Kołłątaja)								
1.3	Elewacja podwórko								
2	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH								
2.1	Elewacja od ul. Kołłątaja								
2.2	Elewacja od ul. M. Konopnickiej								
3	KLATKA SCHODOWA								
3.1	Roboty malarskie								
3.2	Okladziny ścian								
3.3	Schody								
3.4	Stolarka drzwiowa								
	RAZEM netto								
	Podatek VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ELEWACJA			
1.1		Elewacja frontowa-południowa (od ul. M. Konopnickiej łącznie z wieżą)			
1	KNR 4-01 d.1. 535-6 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1 m		
		15	1 m	15,00	
				RAZEM	15,00
2	KNR 4-01 d.1. 535-8 1	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	1 m ²		
		3,54	1 m ²	3,54	
				RAZEM	3,54
3	KNR 4-01 d.1. 354-3 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna piwniczne	1 szt		
		4	1 szt	4	
				RAZEM	4
4	KNR 4-01 d.1. 354-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety okienne	1 m		
		32,51	1 m	32,51	
				RAZEM	32,51
5	KNR 4-01 d.1. 701-2 1	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m ² z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków cokołu do gzymsu	1 m ²		
		16,62	1 m ²	16,62	
				RAZEM	16,62
6	KNR 4-01 d.1. 701-2 1	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m ² z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków 15% pozostałej powierzchni	1 m ²		
		44,66	1 m ²	44,66	
				RAZEM	44,66
7	KNR 9-21 d.1. 106-3 1	Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe - części mansardowej dachu (blacha i dachówka)	1 m ²		
		17,39	1 m ²	17,39	
				RAZEM	17,39
8	KNR 9-21 d.1. 106-3 1	Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe	1 m ²		
		297,75	1 m ²	297,75	
				RAZEM	297,75
9	KNR nr C-1 d.1. 101-7 1	Gruntowanie podłoża jednokrotne, cała elewacja	100 m ²		
		3,2122	100 m ²	3,21	
				RAZEM	3,21
10	KNR 4-01 d.1. 308-2 1	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)	1 szt		
		5	1 szt	5	
				RAZEM	5
11	KNR 4-01 d.1. 308-3 1	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)	1 szt		
		3	1 szt	3	
				RAZEM	3
12	KNR 4-01 d.1. 308-4 1	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m ² - uszkodzenia ścian 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05)	1 szt		
		2	1 szt	2	
				RAZEM	2
13	KNR 4-03 d.1. 1001-9 1	Wykucie bruzd mechanicznie dla rur, podłoże z cegły - analogia - wykucie spoin pomiędzy cegłami w celu osadzenia prętów zbrojeniowych d:6mm - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	100 m		
		0,26	100 m	0,26	
				RAZEM	0,26
14	KNR 5-08 d.1. 107-1 1	Układanie prętów zbrojeniowych żebrowanych d:8mm w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	100 m		
		0,26	100 m	0,26	
				RAZEM	0,26
15	KNR 4-03 d.1. 1012-1 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawa cementowa bezskurczowa	100 m		
		0,26	100 m	0,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,26
16	KNR 0-26 d.1. IGM 642-1 1	Tynki renowacyjne gr.2,5 cm na podłożach z cegły, wykonywane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych - tynk renowacyjny WTA dwuwarstwowy 16,62	1 m ² 1 m ²	 16,62	 16,62
				RAZEM	16,62
17	KNR 0-26 d.1. IGM 642-1 1	Tynki renowacyjne gr.2,5 cm na podłożach z cegły, wykonywane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych - analogia - uzupełnienie odbitych tynków zaprawą z gotowej suchej mieszanki do lica tynku istniejącego 44,66	1 m ² 1 m ²	 44,66	 44,66
				RAZEM	44,66
18	KNR 2-02 d.1. 912-4 1	Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 25 cm - naprawa, uzupełnienie i wyprofilowanie gzymsów w poziomie cokołu 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. 0,1555	100 m 100 m	 0,16	 0,16
				RAZEM	0,16
19	KNR 2-02 d.1. 912-7 1	Profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm - naprawa, uzupełnienie i wyprofilowanie 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. 0,2376	100 m 100 m	 0,24	 0,24
				RAZEM	0,24
20	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-2 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m ² - okna rozwiernie, profile okleinowane jednostronnie od str. zew. w kolorze szarym, szklenie klasy P2 (folia mleczna) termoizol. w każdym oknie nawietrzak stały 1,5	1 m ² 1 m ²	 1,50	 1,50
				RAZEM	1,50
21	KNR 2-22 d.1. 202-6 [R=10,955] 1	Spadki gr.do 6 cm z zaprawy cementowej podokienne zatarte na ostro 0,0909	100 m ² 100 m ²	 0,09	 0,09
				RAZEM	0,09
22	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 541-2 1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. z blachy stalowej powlekanej w kolorze tytan-cynku 15,29	1 m ² 1 m ²	 15,29	 15,29
				RAZEM	15,29
23	KNR 2-02 d.1. 507-1 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opierzenia gzymsów wieży 0,0389	100 m ² 100 m ²	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
24	KNR 2-02 d.1. 507-2 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - attyka 0,0345	100 m ² 100 m ²	 0,03	 0,03
				RAZEM	0,03
25	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 1 2005) 106-1 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej grubości 5cm klejonymi do podłoża w systemie , wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie 28,11	1 m ² 1 m ²	 28,11	 28,11
				RAZEM	28,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR nr C-1 d.1. 104-5 1	Ochrona narożników wypukłych prostych - pilastry 0,335 -0,01	100 m		
			100 m	0,34	
			100 m	-0,01	
				RAZEM	0,33
27	KNR 4-01 d.1. 1212-26 1	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych miniowanie - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych 9,6	1 m		
			1 m	9,60	
					RAZEM
28	KNR 4-01 d.1. 1212-25 1	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych 9,6	1 m		
			1 m	9,60	
					RAZEM
29	KNR nr C-1 d.1. 102-6 1	Przyklejenie płyt izolacyjnych xps o grubości 5 cm - docieplenie kształtow- ników stalowych krawędzi balkonów 0,0528	100 m ²		
			100 m ²	0,05	
					RAZEM
30	KNR nr C-1 d.1. 103-8 1	Zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 0,1542	100 m ²		
			100 m ²	0,15	
					RAZEM
31	KNR nr C-1 d.1. 104-6 1	Ochrona narożników wypukłych łukowych 0,192	100 m		
			100 m	0,19	
					RAZEM
32	KNR 0-33 d.1. IGM 118-6 1	Mocowanie profili obramowań - opaski okien, listwy elewacyjne WMB L17, L18, L22 16,286	10 mb		
			10 mb	16,29	
					RAZEM
33	KNR 0-33 d.1. IGM 118-12 1	Mocowanie profili gzymsów podokiennych WMB P11 3,768	10 mb		
			10 mb	3,77	
					RAZEM
34	KNR 0-33 d.1. IGM 118-9 1	Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych Adams model 62 1,676	10 mb		
			10 mb	1,68	
					RAZEM
35	KNR 0-33 d.1. IGM 118-9 1	Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych Adams model 76 0,282	10 mb		
			10 mb	0,28	
					RAZEM
36	KNR 0-33 d.1. IGM 120-1 1	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,05 m2 - wsporniki WMB WS13, zworniki B7D 1,87	1 m ²		
			1 m ²	1,87	
					RAZEM
37	KNR 2-02 d.1. 507-1 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkow- wej - opierzenia gzymsów nowych 0,0377	100 m ²		
			100 m ²	0,04	
					RAZEM
38	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 1 2005) 105- 1	Odtworzenie płytami styropianowymi grubości 4cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie 28,7	1 m ²		
			1 m ²	28,70	
					RAZEM
39	KNR nr C-1 d.1. 104-5 1	Ochrona narożników wypukłych prostych 1,23	100 m		
			100 m	1,23	
					RAZEM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR nr C-1 d.1. 409-3 1	Renowacja starego budownictwa - wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach - analogia - wyrównanie, szpachlowanie elewacji masą szpachlową wyrównawczą zbrojoną włóknem szklanym 293,11	1 m ²		
			1 m ²	293,11	
				RAZEM	293,11
41	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 1 2005) 304- 1	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej z farby podkładowej o działaniu szlamującym (ziarno 1mm), gruboziarnista farba podkładowa 321,22	1 m ²		
			1 m ²	321,22	
				RAZEM	321,22
42	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 1 2005) 305- 1	Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikatowa 321,22	1 m ²		
			1 m ²	321,22	
				RAZEM	321,22
43	TZKNBK d.1. 19-09 5419- 1 15	Oczyszczenie elementów sufitowych o rys. złożonym (poz.82) - zdjęcie farby emulsyjnej z elementów ozdobnych - płaskorzeźba "Neptun" 1	1 szt		
			1 szt	1	
				RAZEM	1
44	TZKNBK d.1. 19-08 1207- 1 2	Ręczne przetarcie wraz z naprawą rys i drobnych uszkodzeń o powierzchni do 0.1m ² na sufitach - analogia - ostrożne przygotowanie do malowania płaskorzeźby "Neptuna" 5	1 m ²		
			1 m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
45	TZKNBK d.1. 19-15 102-8 1	Malowanie tynków - roboty malarskie wapienne zewnętrzne (poz.8) malowanie farbą mineralną z zagruntowaniem 5	1 m ²		
			1 m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
46	KNR 4-01 d.1. 1212-9 1	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych miniowanie - krat i balustrad z prętów ozdobnych - balustrady balkonów 1.Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeskrobanie łuszczącej się farby. 2.Zagruntowanie minią. 3.Malowanie farbą elementów metalowych. 10,36	1 m ²		
			1 m ²	10,36	
				RAZEM	10,36
47	KNR 4-01 d.1. 1212-8 1	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów ozdobnych 10,36	1 m ²		
			1 m ²	10,36	
				RAZEM	10,36
48	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 1 2010) 302-2	Montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, o średnicy 100mm 15	1 m		
			1 m	15,00	
				RAZEM	15,00
49	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 1 2010) 302-3	Montaż kolanek 4	1 szt		
			1 szt	4	
				RAZEM	4
50	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 1 2010) 302-6	Montaż klapy burzowej w systemie odwodnieniowym 1	1 szt		
			1 szt	1	
				RAZEM	1
51	KNNR 2 d.1. 1504-2 1 korekta ob- miaru	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m 3,155 -0,01	100 m ²		
			100 m ²	3,16	
			100 m ²	-0,01	
			100 m ²		
				RAZEM	3,15
52	KNR 4-01 d.1. 804-7 1	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - zerwanie wylewek z płytkami na balkonach 10,22	1 m ²		
			1 m ²	10,22	
				RAZEM	10,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.1. 519-6 1	Rozbiórka izolacji z papy 10,22	1 m ² 1 m ²	 10,22	 10,22
				RAZEM	10,22
54	KNR 4-01 d.1. 535-8 1	Rozebranie okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 2,36	1 m ² 1 m ²	 2,36	 2,36
				RAZEM	2,36
55	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 1 2-02 Normy nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 1134-1	Gruntowanie powierzchni poziomych 10,22	1 m ² 1 m ²	 10,22	 10,22
				RAZEM	10,22
56	KNR 2-02 d.1. 1102-1 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na ostro - warstwa spadkowa pod izolację 0,1022	100 m ² 100 m ²	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
57	KNR 2-02 d.1. 1102-3 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 10 mm 0,1022	100 m ² 100 m ²	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
58	KNR 2-02 d.1. 507-1 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynko- wej - opierzenia balkonów 0,0236	100 m ² 100 m ²	 0,02	 0,02
				RAZEM	0,02
59	KNR 2-02 d.1. WACETOB 1 504-1	Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS gr.5,2mm, jedno- warstwowe z wywinięciem na ściany 0,114	100 m ² 100 m ²	 0,11	 0,11
				RAZEM	0,11
60	KNR 2-02 d.1. 616-1 1	Izolacje - analogia - izolacja osłonowo poślizgowa z folii izolacyjnej gr. 0,5mm na sucho poziome na sucho - 1 warstwa 0,1022	100 m ² 100 m ²	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
61	KNR 2-02 d.1. 1102-1 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki betonu klasy B25 z dodatkiem hy- drouszczelniacza gr.20 mm zatarte na ostro 0,1022	100 m ² 100 m ²	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
62	KNR 2-02 d.1. 1102-3 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hy- drouszczelniacza - dodatek za zmianę gr.o 10 mm 0,1022	100 m ² 100 m ²	 0,10	 0,10
				RAZEM	0,10
63	KNR 0-29 d.1. IGM 635-1 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie 0,114	100 m ² 100 m ²	 0,11	 0,11
				RAZEM	0,11
64	KNR 0-29 d.1. IGM 640-3 1	Uszczelnienie masą izolacyjną powierzchni poziomych poddanych działa- niu wody działającej bez ciśnienia - folia w płynie dwuskładnikowa dwuwar- stwowo, gr.2mm 0,114	100 m ² 100 m ²	 0,11	 0,11
				RAZEM	0,11
65	KNR 0-29 d.1. IGM 638-1 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą 0,1356	100 m 100 m	 0,14	 0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,14
66	Uzupełnienie do KNR d.1. 1 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 szara	1 m ²		
		10,22	1 m ²	10,22	
				RAZEM	10,22
67	Uzupełnienie do KNR d.1. 1 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-5	Listwa wykańczająca - narożnik aluminiowy krawędziowy z okapnikiem	1 m		
		9,42	1 m	9,42	
				RAZEM	9,42
68	Uzupełnienie do KNR d.1. 1 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-1	Cokoliki z płytek o wys. 15 cm, spoina elastyczna szara	1 m		
		13,56	1 m	13,56	
				RAZEM	13,56
69	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68)	m-g		
				RAZEM	292,52
1.2		Elewacja frontowa-zachodnia (od ul. Kołłątaja)			
70	KNR 4-01 d.1. 535-6 2	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	1 m		
		44,5	1 m	44,50	
				RAZEM	44,50
71	KNR 4-01 d.1. 535-8 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	1 m ²		
		3,54	1 m ²	3,54	
				RAZEM	3,54
72	KNR 4-01 d.1. 354-3 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna piwniczne	1 szt		
		9	1 szt	9	
				RAZEM	9
73	KNR 4-01 d.1. 354-11 2	Wykucie z muru podokienków stalowych - parapety okienne	1 m		
		42,8	1 m	42,80	
				RAZEM	42,80
74	KNR 4-01 d.1. 1305-8 2	Przecinanie poprzeczne prętów okrągłych o średnicy do 20 mm - wycięcie, demontaż balustrad stalowych - 2szt. logge	1 szt		
		12	1 szt	12	
				RAZEM	12
75	KNR 4-01 d.1. 701-2 2	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków cokołu do gzymsu	1 m ²		
		21,81	1 m ²	21,81	
				RAZEM	21,81
76	KNR 4-01 d.1. 701-2 2	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odbicie tynków 15% powierzchni	1 m ²		
		57,88	1 m ²	57,88	
				RAZEM	57,88
77	KNR 9-21 d.1. 106-3 2	Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe wodą - części mansardowej dachu (blacha i dachówka)	1 m ²		
		24,65	1 m ²	24,65	
				RAZEM	24,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 9-21 d.1. 106-3 2	Czyszczenie - oczyszczenie i zmycie elewacji ciśnieniowe wodą	1 m ²		
		385,89	1 m ²	385,89	
				RAZEM	385,89
79	KNR nr C-1 d.1. 101-7 2	Gruntowanie podłoża jednokrotne - cała elewacja	100 m ²		
		4,167	100 m ²	4,17	
				RAZEM	4,17
80	KNR 4-01 d.1. 304-1 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły - zmniejszenie otworów dwóch okienek piwnicznych podmurowanie dołem	1 m ³		
		0,105	1 m ³	0,105	
				RAZEM	0,105
81	KNR 4-01 d.1. 308-1 2	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) 3	1 szt		
			1 szt	3	
				RAZEM	3
82	KNR 4-01 d.1. 308-2 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) 5	1 szt		
			1 szt	5	
				RAZEM	5
83	KNR 4-01 d.1. 308-3 2	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) 2	1 szt		
			1 szt	2	
				RAZEM	2
84	KNR 4-01 d.1. 308-4 2	Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0.25 m ² - uszkodzenia ścian w miejscach nadproży itp. 1.Ręczne wykucie uszkodzonych cegieł (kol.01-05). 2.Wstawienie nowych cegieł (kol.01-05) 3	1 szt		
			1 szt	3	
				RAZEM	3
85	KNR 4-01 d.1. 310-1 2	Przemurowanie - analogia - fragmentów ścian attyk, objętość w jednym miejscu do 0.5 m ³ - z cegieł nowych ceramicznych	1 m ³		
		0,5	1 m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
86	KNR 4-03 d.1. 1001-9 2	Wykucie bruzd mechanicznie dla rur, podłoże z cegły - analogia - wykucie spoin pomiędzy cegłami w celu osadzenia prętów zbrojeniowych d:6mm - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	100 m		
		0,736	100 m	0,74	
				RAZEM	0,74
87	KNR 5-08 d.1. 107-1 2	Układanie prętów zbrojeniowych żebrowanych d:8mm w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - "przeszycie" pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany frontowej	100 m		
		0,656	100 m	0,66	
				RAZEM	0,66
88	KNR 5-08 d.1. 107-1 2	Układanie prętów zbrojeniowych spralnych d:8mm systemowych ze stali nierdzewnej, w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd - analogia - przeszywanie pęknięć w warstwie zewnętrznej ściany bocznej mansardy	100 m		
		0,08	100 m	0,08	
				RAZEM	0,08
89	KNR 4-03 d.1. 1012-1 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawa cementowa bezskurczowa	100 m		
		0,736	100 m	0,74	
				RAZEM	0,74
90	KNR 0-26 d.1. IGM 642-1 2	Tynki renowacyjne gr.2,5 cm na podłożach z cegły, wykonywane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych - tynk renowacyjny WTA dwuwarstwowy	1 m ²		
		21,81	1 m ²	21,81	
				RAZEM	21,81
91	KNR 0-26 d.1. IGM 642-1 2	Tynki renowacyjne gr.2,5 cm na podłożach z cegły, wykonywane ręcznie na ścianach płaskich zewnętrznych - analogia - uzupełnienie odbitych tynków zaprawą z gotowej suchej mieszanki do lica tynku istniejącego	1 m ²		
		57,88	1 m ²	57,88	
				RAZEM	57,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR 2-02 d.1. 912-4 2	Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 25 cm - naprawa i wyprofilowanie gzymsów w poziomie cokołu 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. 0,2397	100 m 100 m	 0,24	
				RAZEM	0,24
93	KNR 2-02 d.1. 912-7 2	Profile ciągnione zwykle wykonywane ręcznie o szer.w rozwinięciu do 40 cm - naprawa z osiátkowaniem, uzupełnienie i wyprofilowanie 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. 0,159	100 m 100 m	 0,16	
				RAZEM	0,16
94	KNR 2-02 d.1. 912-7 2	Profile ciągnione zwykle 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. 0,114	100 m 100 m	 0,11	
				RAZEM	0,11
95	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 2 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1025-2	Okna z kształtoników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1.0 m ² - okna rozwiernie, profile okleinowane jednostronnie od str. zew w kolorze szarym, szklenie klasy P2 (folia mleczna) termoizol. w każdym oknie nawietrzak stały	1 m ² 1 m ²	 3,34	
				RAZEM	3,34
96	KNR 2-22 d.1. 202-5 [R= 2 0,955]	Spadki gr.do 6 cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie, parapety 0,1343	100 m ² 100 m ²	 0,13	
				RAZEM	0,13
97	Uzupełnie- d.1. nie do KNR 2 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 powlekanej w kolorze tytan-cynku	1 m ² 1 m ²	 20,50	
				RAZEM	20,50
98	KNR 2-02 d.1. 507-2 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - atyki 0,0585	100 m ² 100 m ²	 0,06	
				RAZEM	0,06
99	KNR 4-01 d.1. 1212-26 2	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych miniowanie - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych 9,6	1 m 1 m	 9,60	
				RAZEM	9,60
100	KNR 4-01 d.1. 1212-25 2	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - krawędzie balkonów z kształtoników stalowych 9,6	1 m 1 m	 9,60	
				RAZEM	9,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR nr C-1 d.1. 102-6 2	Przyklejenie płyt izolacyjnych xps o grubości 5 cm - docieplenie kształowników stalowych krawędzi balkonów 0,0757	100 m ² 100 m ²	 0,08	
				RAZEM	0,08
102	KNR nr C-1 d.1. 103-8 2	Zatapanie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach 0,1771	100 m ² 100 m ²	 0,18	
				RAZEM	0,18
103	KNR nr C-1 d.1. 104-5 2	Ochrona narożników wypukłych prostych 0,1144	100 m 100 m	 0,11	
				RAZEM	0,11
104	KNR nr C-1 d.1. 104-6 2	Ochrona narożników wypukłych łukowych 0,192	100 m 100 m	 0,19	
				RAZEM	0,19
105	KNR 0-33 d.1. IGM 118-6 2	Mocowanie profili obramowań - opaski okien, listwy elewacyjne WMB L17, L18, L22 16,001	10 mb 10 mb	 16,00	
				RAZEM	16,00
106	KNR 0-33 d.1. IGM 118-12 2	Mocowanie profili gzymsów podokiennych WMB P11 3,274	10 mb 10 mb	 3,27	
				RAZEM	3,27
107	KNR 0-33 d.1. IGM 118-9 2 korekta obmiaru	Mocowanie profili gzymsów elewacyjnych Adams model 62 1,325 -0,01	10 mb 10 mb 10 mb	 1,33 -0,01	
				RAZEM	1,32
108	KNR 0-33 d.1. IGM 120-1 2	Montaż profili elewacyjnych o powierzchni do 0,05 m ² - wsporniki WMB WS13, WS14, zworniki B7D 1,55	1 m ² 1 m ²	 1,55	
				RAZEM	1,55
109	KNR 2-02 d.1. 507-1 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opierzenia gzymsów nowych 0,0265	100 m ² 100 m ²	 0,03	
				RAZEM	0,03
110	KNR nr C-1 d.1. 409-3 2	Renowacja starego budownictwa - wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach - analogia - wyrównanie, szpachlowanie elewacji masą szpachlową wyrównawczą białą zbrojoną włóknem szklanym 391,86	1 m ² 1 m ²	 391,86	
				RAZEM	391,86
111	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 2 2005) 304-1 1	Tynki elewacyjne mineralne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej z farby podkładowej o działaniu szlamującym (ziarno 1mm), gruboziarnista farba podkładowa 416,7	1 m ² 1 m ²	 416,70	
				RAZEM	416,70
112	KNR K-25 d.1. (Koprin wyd. 2 2005) 305-1 1	Malowanie elewacji - farba elewacyjna silikatowa 416,7	1 m ² 1 m ²	 416,70	
				RAZEM	416,70
113	KNR 4-01 d.1. 1212-9 2	Malowanie farbą chlorokauczuczkową elementów metalowych miniowanie - balustrad z prętów ozdobnych - balustrady balkonów 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie tłuszczającej się farby. 2. Zagruntowanie minią. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych. 18,39	1 m ² 1 m ²	 18,39	
				RAZEM	18,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 4-01 d.1. 1212-8 2	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych dwukrotne - balustrad z prętów ozdobnych 18,39	1 m ² 1 m ²	 18,39	 18,39
				RAZEM	18,39
115	KNR 4-01 d.1. WACETOB 2 414-5	Wymiana podsufitki z płyt wiórowych - analogia - wykonanie podbitki daszków lukarn w dachu mansardowym ze sklejkii wodoodpornej mocowanej do istniejącego deskowania 2,56	1 m ² 1 m ²	 2,56	 2,56
				RAZEM	2,56
116	KNR 2-02 d.1. WACETOB 2 1036-9	Lakierowanie dwukrotne lakierobeją 2,56	1 m 1 m	 2,56	 2,56
				RAZEM	2,56
117	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 302-2	Montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, o średnicy 100mm 44,5	1 m 1 m	 44,50	 44,50
				RAZEM	44,50
118	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 302-4	Montaż trójników w systemie odwodnieniowym - w celu podłączenia odwodnienia balkonu 1	1 szt 1 szt	 1	 1
				RAZEM	1
119	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 302-3	Montaż kolanek 7	1 szt 1 szt	 7	 7
				RAZEM	7
120	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 302-6	Montaż kłapy burzowej w systemie odwodnieniowym 3	1 szt 1 szt	 3	 3
				RAZEM	3
121	KNNR 2 d.1. 1504-2 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 20 m 3,44	100 m ² 100 m ²	 3,44	 3,44
				RAZEM	3,44
122	KSNR 5 d.1. 202-6 2	Montaż skrzynek - analogia - do zaworów gazowych mocowana przez przykręcenie do podłoża - skrzynka gazowa z polipropylenu na zawór gazowy 1	1 szt 1 szt	 1	 1
				RAZEM	1
123	kalkulacja d.1. własna 2	Renowacja drzwi wejściowych dwuskrzydłowych z naświetlem od ulicy Kołłątaja (1,64*3,90) renowacja wykonana analogicznie do drzwi przy ul. Kołłątaja 10 oraz opisu: - zdjęcie starych powłok malarskich, wyszlifowanie wyszpachlowanie, wstawienie łat z dopasowaniem struktury drewna - demontaż okuć drzwiowych wypiaszkowanie, malowanie i montaż w nowych nieuszkodzonych miejscach skrzydeł drzwiowych - wymiana zamka wpuszczanego na nowy, wzmocniony do drzwi zew. z wkładką patentową - wymiana klamek z sztyldami na stylizowane patynowane - wymiana szklenia drzwi na nowe gr. 5 mm - wykonanie nowej ościeżnicy do drzwi zew. z drewna liściastego - wybarwienie i lakierowanie drzwi 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
124	KNR 5-08 d.1. 701-11 2	Montaż samozamykacza o wysokiej odporności na korozję, z regulacją przebiegu zamykania, przeznaczonych do drzwi rozwieranych, z deklaracją producenta o zastosowaniu technologii termozaworów, kąta otwarcia 105' 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
125	KNR 4-01 d.1. 804-7 2	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - zerwanie wylewek z płytkami na balkonach 18,25	1 m ² 1 m ²	 18,25	 18,25
				RAZEM	18,25
126	KNR 4-01 d.1. 519-6 2	Rozbórka izolacji z papy	1 m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,25	1 m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
127	KNR 4-01 d.1. 535-8 2	Rozebranie okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	1 m ²		
		4,19	1 m ²	4,19	
				RAZEM	4,19
128	KNR 4-01 d.1. 619-2 2	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2	1 m ²		
		18,25	1 m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
129	Uzupełnienie do KNR d.1. 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 2	Gruntowanie powierzchni poziomych	1 m ²		
		18,25	1 m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
130	KNR 2-02 d.1. 1102-1 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro - warstwa spadkowa pod izolację	100 m ²		
		0,1825	100 m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
131	KNR 2-02 d.1. 1102-3 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę gr.o 10 mm	100 m ²		
		0,1825	100 m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
132	KNR 2-02 d.1. 507-1 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opierzenia balkonów	100 m ²		
		0,0419	100 m ²	0,04	
				RAZEM	0,04
133	KNR 2-02 d.1. 507-1 2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej - opierzenia logge	100 m ²		
		0,0107	100 m ²	0,01	
				RAZEM	0,01
134	KNR 2-02 d.1. WACETOB 2 504-1	Pokrycie papą termozgrzewalną nawierzchniową SBS gr.5,2mm, jednowarstwowe z wywinięciem na ściany	100 m ²		
		0,1862	100 m ²	0,19	
				RAZEM	0,19
135	KNR 2-02 d.1. 616-1 2	Izolacje - analogia - izolacja osłonowo poślizgowa z folii izolacyjnej gr. 0,5mm na sucho poziome na sucho - 1 warstwa	100 m ²		
		0,1862	100 m ²	0,19	
				RAZEM	0,19
136	KNR 2-02 d.1. 1102-1 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelniacza gr.20 mm zatarte na ostro	100 m ²		
		0,1825	100 m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
137	KNR 2-02 d.1. 1102-3 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu klasy B25 z dodatkiem hydrouszczelniacza - dodatek za zmianę gr.o 10 mm	100 m ²		
		0,1825	100 m ²	0,18	
				RAZEM	0,18
138	KNR 0-29 d.1. IGM 635-1 2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie	100 m ²		
		0,2089	100 m ²	0,21	
				RAZEM	0,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR 0-29 d.1. IGM 640-3 2	Uszczelnienie masą izolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia - folia w płynie dwuskładnikowa dwuwarstwowo, gr.2mm 0,2089	100 m ² 100 m ²	0,21	
				RAZEM	0,21
140	KNR 0-29 d.1. IGM 638-1 2	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą 0,2306	100 m 100 m	0,23	
				RAZEM	0,23
141	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 2-02 Normy 2 nakładów ręczn.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 szara 18,25	1 m ² 1 m ²	18,25	
				RAZEM	18,25
142	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 2-02 Normy 2 nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 2809-5	Listwa wykańczająca - narożnik aluminiowy krawędziowy z okapnikiem 16,72	1 m 1 m	16,72	
				RAZEM	16,72
143	Uzupełnie- nie do KNR d.1. 2-02 Normy 2 nakładów ręczn.na konstrukcje budowlane 2809-1	Cokoliki z płytek o wys. 15 cm, spoina elastyczna szara 23,06	1 m 1 m	23,06	
				RAZEM	23,06
144	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 301-1	Montaż rynien z blachy tytanowo-cynkowej na uchwyty doczołowych - balkon duży pierwszego piętra 7,3	1 m 1 m	7,30	
				RAZEM	7,30
145	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 301-6	Montaż lejów spustowych 2	1 szt 1 szt	2	
				RAZEM	2
146	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 301-7	Montaż denek rynnowych 4	1 szt 1 szt	4	
				RAZEM	4
147	KNR K-05 d.1. (Koprin wyd. 2 II 2010) 302-1	Montaż rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej, o średnicy 70mm 3	1 m 1 m	3,00	
				RAZEM	3,00
148	KNR 2-02 d.1. 1209-2 2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe stylizowane w nawiązaniu do istniejących - logge 6,4	1 m 1 m	6,40	
				RAZEM	6,40
149	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.: 70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93, 94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112, 113,114,115,116,117,118,119,120,125,126,127,128,129,130,131,132,133, 134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148)	m-g		
				RAZEM	337,16
1.3		Elewacja podwórko			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR 4-01 d.1. 354-5 3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne 2,52	1 m ² 1 m ²	 2,52	 2,52
				RAZEM	2,52
151	KNR 2-02 d.1. WACETOB 3 1027-1	Drzwi zewnętrzne ocieplane, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, wejściowe do budynku od strony podwórza, skrzydło stalowe tłoczone drewnopodobne z okapnikiem i z wąską szybą pionową, szer. skrzydła 100cm w świetle ościeżnicy, elektro-zaczep wandaloodporny, zamek z wkładką patentową klasy C + komplet 11 kluczy, gałkoklamka ze stali nierdzewnej 2,06	1 m ² 1 m ²	 2,06	 2,06
				RAZEM	2,06
152	KNR 5-08 d.1. 701-11 3	Montaż samozamykacza o wysokiej odporności na korozję, z regulacją przebiegu zamykania, przeznaczonych do drzwi rozwieranych, z funkcją hydraulicznego, regulowanego tłumienia otwierania (spowolnienie otwierania w przypadku porywistego wiatru) , z deklaracją producenta o zastosowaniu technologii termozaworów, kąta otwarcia 105' 1	szt szt	 1	 1
				RAZEM	1
2		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
2.1		Elewacja od ul. Kołłataja			
153	KNR 2-31 d.2. 1206-4 1	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. 0,29	100 m ² 100 m ²	 0,29	 0,29
				RAZEM	0,29
154	KNR 4-01 d.2. 104-2 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb. wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III 27,07	1 m ³ 1 m ³	 27,07	 27,07
				RAZEM	27,07
155	KNR 4-01 d.2. 107-8 1	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 2	1 m ² 1 m ²	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
156	KNR 0-23 d.2. IGM 2611-1 1	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,3776	100 m ² 100 m ²	 0,38	 0,38
				RAZEM	0,38
157	KNR nr C-1 d.2. 403-3 1	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 37,76	1 m ² 1 m ²	 37,76	 37,76
				RAZEM	37,76
158	KNR 4-01 d.2. 623-5 1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni ponad 5 m2, z przerwami, dwukrotnie 37,76	1 m ² 1 m ²	 37,76	 37,76
				RAZEM	37,76
159	KNNR 2 d.2. 101-1 1	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych - deskowanie w celu wykonania opaski żelbetowej na dnie wykopu 7,25	1 m ² 1 m ²	 7,25	 7,25
				RAZEM	7,25
160	KNNR 2 d.2. 107-1 1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych 2,175	1 m ³ betonu 1 m ³ betonu	 2,175	 2,175
				RAZEM	2,175
161	KNNR 2 d.2. 107-1 1	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - analogia - betonowanie belki obwodowej fundamentu beton C20 (B25)	1 m ³ betonu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,175	1 m ³ betonu	2,175	
				RAZEM	2,175
162	KNNR 2 d.2. 104-4 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm	1 t		
		0,086	1 t	0,086	
				RAZEM	0,086
163	KNNR 2 d.2. 104-1 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	1 t		
		0,019	1 t	0,019	
				RAZEM	0,019
164	KNR 0-39 d.2. IGM 111-2 1	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr.2 cm, obie warstwy z Zaprawa KEIM_Porosan_Ausgleichsputz_NP ,	1 m ²		
		30,2	1 m ²	30,20	
				RAZEM	30,20
165	KNR 0-40 d.2. IRM 213-1 1	Gruntowanie muru masą izolacyjną - izolacja ściany i belki żelbetowej	1 m ²		
		37,76	1 m ²	37,76	
				RAZEM	37,76
166	KNR 0-40 d.2. IRM 213-3 1	Wykonanie dwuwarstwowej hydroizolacji gr. 3mm w stanie suchym, z masy dwuskładnikowej (4,8kg/m ²) z wykonaniem fasety na połączeniu z belką żelbetową	1 m ²		
		37,76	1 m ²	37,76	
				RAZEM	37,76
167	KNNR 3 d.2. WACETOB 1 207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni, kubełkami w stronę gruntu	100 m ²		
		0,3615	100 m ²	0,36	
				RAZEM	0,36
168	KNR 4-01 d.2. 105-2 1	Zasypywanie wykopów z przetrzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	1 m ³		
		24,29	1 m ³	24,29	
				RAZEM	24,29
169	KNR 4-02 d.2. 204-4 1	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150 mm na podejście z rury PCW do kanalizacji zew. z rewizją dla rur spustowych	1 szt		
		3	1 szt	3	
				RAZEM	3
170	Czas rze- d.2. czywisty 1	Zajęcie pasa drogowego pod rusztowanie oraz wykop	m ²		
		18,8*1,2*20	m ²	451,20	
				RAZEM	451,20
171	Czas rze- d.2. czywisty 1	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Elewacja od ul. M. Konopnickiej			
172	KNR 2-31 d.2. 1206-4 2	Remonty częściowe 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.	100 m ²		
		0,1944	100 m ²	0,19	
				RAZEM	0,19
173	KNR 4-01 d.2. 104-2 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III	1 m ³		
		18,14	1 m ³	18,14	
				RAZEM	18,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR 4-01 d.2. 107-8 2	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	1 m ²		
		2	1 m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
175	KNR 0-23 d.2. IGM 2611-1 2	Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	100 m ²		
		0,243	100 m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
176	KNR nr C-1 d.2. 403-3 2	Renowacja starego budownictwa - roboty przygotowawcze, oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na powierzchni ścian w miejscach łatwostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ²	1 m ²		
		24,3	1 m ²	24,30	
				RAZEM	24,30
177	KNR 4-01 d.2. 623-5 2	Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni ponad 5 m ² , z przerwami, dwukrotnie	1 m ²		
		24,3	1 m ²	24,30	
				RAZEM	24,30
178	KNNR 2 d.2. 101-1 2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych ław fundamentowych - deskowanie w celu wykonania opaski żelbetowej na dnie wykopu	1 m ²		
		4,85	1 m ²	4,85	
				RAZEM	4,85
179	KNNR 2 d.2. 107-1 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym ław fundamentowych - analogia - betonowanie belki obwodowej fundamentu beton C20 (B25)	1 m ³ betonu		
		1,454	1 m ³ betonu	1,454	
				RAZEM	1,454
180	KNNR 2 d.2. 104-4 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębowanymi o średnicy do 14 mm	1 t		
		0,061	1 t	0,061	
				RAZEM	0,061
181	KNNR 2 d.2. 104-1 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm	1 t		
		0,013	1 t	0,013	
				RAZEM	0,013
182	KNR 0-39 d.2. IGM 111-2 2	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr.2 cm	1 m ²		
		19,44	1 m ²	19,44	
				RAZEM	19,44
183	KNR 0-40 d.2. IRM 213-1 2	Gruntowanie muru masą izolacyjną - izolacja ściany i belki żelbetowej	1 m ²		
		24,3	1 m ²	24,30	
				RAZEM	24,30
184	KNR 0-40 d.2. IRM 213-3 2	Wykonanie dwuwarstwowej hydroizolacji gr. 3mm w stanie suchym, z masy dwuskładnikowej (4,8kg/m ²) z wykonaniem fasety na połączeniu z belką żelbetową	1 m ²		
		24,3	1 m ²	24,30	
				RAZEM	24,30
185	KNNR 3 d.2. WACETOB 2 207-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni, kubelkami w stronę gruntu	100 m ²		
		0,243	100 m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
186	KNR 4-01 d.2. 105-2 2	Zасыpywanie wykopów z przetrzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	1 m ³		
		20,41	1 m ³	20,41	
				RAZEM	20,41
187	KNR 4-02 d.2. 204-4 2	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150 mm na podejście z rury PCW do kanalizacji zew. z rewizją dla rur spustowych	1 szt		
		1	1 szt	1	
				RAZEM	1
188	Czas rze- d.2. czywisty 2	Zajęcie pasa drogowego pod rusztowanie oraz wykop	m ²		
		18,8*1,2*20	m ²	451,20	
				RAZEM	451,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189	Czas rzeczywisty	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
d.2.					
2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		KLATKA SCHODOWA			
3.1		Roboty malarskie			
190	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - odparzone tynki	1 m ²		
d.3.	701-5				
1		15	1 m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
191	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej - pod okładziny z płytek wejście od podwórza	1 m ²		
d.3.	701-5				
1		12,9	1 m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
192	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2 - odbite tynki	1 m ²		
d.3.	716-1				
1		22,9	1 m ²	22,90	
				RAZEM	22,90
193	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na na stropach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	1 m ²		
d.3.	716-3				
1		5	1 m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
194	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia	10 m ²		
d.3.	1208-2				
1		9,591	10 m ²	9,59	
				RAZEM	9,59
195	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pozostałe piętra	10 m ²		
d.3.	1202-9				
1		R=1,15 pkt.2.3 - malowanie tynku klatek schodowych farbą olejną,emulsyjną i klejową 30,651	10 m ²	30,65	
				RAZEM	30,65
196	Uzupełnienie do KNR	Gruntowanie powierzchni pionowych - sufitów, biegów schodów, ścian	1 m ²		
d.3.	1 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2				
1		321,51	1 m ²	321,51	
				RAZEM	321,51
197	Uzupełnienie do KNR	Gładzie o grubości 3 mm na podłożu z tynku - analogia - wyrównanie, szpachlowanie ścian masą szpachlową wyrównawczą z włóknem	1 m ²		
d.3.	1 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2013-1				
1		234,93	1 m ²	234,93	
				RAZEM	234,93
198	KNR K-25	Tynki mineralne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej farby podkładowej wypełniającej	1 m ²		
d.3.	(Koprin wyd. 1 2005) 304-1				
1		234,93	1 m ²	234,93	
				RAZEM	234,93
199	KNR K-25	Malowanie ścian farbą silikatową	1 m ²		
d.3.	(Koprin wyd. 1 2005) 305-1				
1		234,93	1 m ²	234,93	
				RAZEM	234,93
200	Uzupełnienie do KNR	Gładzie jednowarstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2 na podłożu z tynku - analogia - wyrównanie, szpachlowanie sufitów i biegów schodów masą szpachlową wyrównawczą z włóknem	1 m ²		
d.3.	1 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2015-1				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86,58	1 m ²	86,58	
				RAZEM	86,58
201	KNR K-25 d.3. (Koprin wyd. 1 2005) 304- 1	Tynki mineralne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej farby podkładowej wypełniającej	1 m ²		
		86,58	1 m ²	86,58	
		86,58	1 m ²	86,58	
				RAZEM	173,16
202	KNR 2-02 d.3. 1505-3 1	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) R=1,15 pkt.5.3 - malowanie klatek schodowych 0,8658	100 m ²		
			100 m ²	0,87	
				RAZEM	0,87
203	TZKNBK d.3. 19-15 402-1 1	Malowanie olejne na drewnie - przygotowanie stolarki pod malowanie (oczyszczenie itp).	1 m ²		
		15,5	1 m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
204	KNR 4-01 d.3. 1209-8 1	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzewianej, o powierzchni ponad 1.0 m ² , jednokrotne malowanie niektórych drzwi wejściowych do mieszkań	1 m ²		
		15,5	1 m ²	15,50	
				RAZEM	15,50
205	KNR 4-01 d.3. 1212-28 1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	1 m		
		45	1 m	45,00	
				RAZEM	45,00
3.2		Okładziny ścian			
206	Uzupełnienie do KNR d.3. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 1134-2	Gruntowanie powierzchni pionowych / okładziny z płytek na ścianach 1 biegu schodów przy wejściu od podwórka	1 m ²		
		12,9	1 m ²	12,90	
				RAZEM	12,90
207	KNR 2-02 d.3. 822-5 2	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem o wym. 15x15 cm / okładziny z płytek na ścianach 1 biegu schodów przy wejściu od podwórka	100 m ²		
		0,129	100 m ²	0,13	
				RAZEM	0,13
208	Uzupełnienie do KNR d.3. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 842-2	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami - listwa wykończeniowe aluminiowe lub ze stali nierdzewnej	100 m		
		0,0806	100 m	0,08	
				RAZEM	0,08
3.3		Schody			
209	KNR 4-01 d.3. 818-5 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych na piętrach, schodach i spocznikach oraz zerwanie listew przypodłogowych na piętrach i spocznikach	1 m ²		
		60,02	1 m ²	60,02	
				RAZEM	60,02
210	KNR 4-01 d.3. 820-3 3	Przykręcenie wkrętami do podłóg i stopni schodów płyt OSB gr. 18mm pod wykładzinę PCV	1 m ²		
		60,66	1 m ²	60,66	
				RAZEM	60,66
211	KNR 2-02 d.3. 1112-5 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina podł. obiektowa homogeniczna PCV gr. 2,0mm	100 m ²		
		0,322	100 m ²	0,32	
				RAZEM	0,32
212	KNR 2-02 d.3. 1114-3 3	Wykładziny stopni schodowych - wykładzina podł. obiektowa homogeniczna PCV gr. 2,0mm	100 m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2846	100 m ²	0,28	
				RAZEM	0,28
213	KNR 2-02 d.3. WACETOB 3 1036-5	Elementy wykończenia - analogia - kątownik aluminiowy, osłonięcie wykładziny i płyty OSB od strony tralek	1 m		
		56,1	1 m	56,10	
				RAZEM	56,10
214	Uzupełnienie do KNR d.3. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2809-5	Listwa wykańczająca - analogia- kątownik 30x30x1mm z blachy stalowej nierdzewnej - zabezpieczenie krawędzi stopni schodów	1 m		
		86,25	1 m	86,25	
				RAZEM	86,25
215	KNR 2-02 d.3. 1113-8 3	Listwy przyściennne drewniane - analogia - nowe na piętrach i spocznikach schodów, z desek struganych , tej samej wysokości co istniejące na stopniach, uzupełnienie brakujących desek/ listew przypodłogowych na stopniach elementami z demontażu lub nowymi	100 m		
		0,4071	100 m	0,41	
				RAZEM	0,41
216	KNR 19-01 d.3. 1015-1 3	Naprawa balustrad z drewna twardego - analogia - wyprostowanie słupów drewnianych balustrad, zamocowanie do podłoża wspornikami stalowymi przed montażem płyt OSB	1 msc		
		4	1 msc	4	
				RAZEM	4
217	KNR 4-01 d.3. 417-6 3	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralek toczonych średnio ozdobnych / wyjęcie tralek z balustrad dolnych biegów w celu uzupełnienia brakujących tralek na wyższych kondygnacjach, montaż jednakowych, nowych tralek 2 na pierwszych biegach	1 szt		
		20	1 szt	20	
				RAZEM	20
218	KNR 4-01 d.3. 1209-10 3	Malowanie stolarki uprzednio malowanej, schodów drewnianych, dwukrotne malowanie części stopni bez wykładziny przy tralkach oraz podstopni schodów drewnianych	1 m ²		
		22,69	1 m ²	22,69	
				RAZEM	22,69
219	KNR 4-01 d.3. 1207-2 3	Malowanie farbami pasów /cokołów/ o wys.do 20 cm dwukrotne malowanie listew przypodłogowych	10 m		
		8,763	10 m	8,76	
				RAZEM	8,76
220	KNR 4-01 d.3. 1210-12 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych - drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2, dwukrotne malowanie tralek balustrad	1 szt		
		70	1 szt	70	
				RAZEM	70
221	KNR 4-01 d.3. 1210-14 3	Lakierowanie powierzchni drewnianych - drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2, dwukrotne malowanie słupków balustrad	1 szt		
		9	1 szt	9	
				RAZEM	9
222	KNR 4-01 d.3. 1207-2 3	Malowanie farbami pochwytyłów balustrad dwukrotne	10 m		
		2,52	10 m	2,52	
				RAZEM	2,52
223	KNR 4-01 d.3. 1209-10 3	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne - malowanie 3 szt. drzwi wejściowych dwuskrzydłowych do mieszkań - jednostronnie	1 m ²		
		22,69	1 m ²	22,69	
				RAZEM	22,69
224	KNNR 3 d.3. WACETOB 3 807-4	Analogia - polerowanie posadzek i schodów lastrykowych o powierzchni ponad 8m2 mechanicznie	1 m ²		
		20,09	1 m ²	20,09	
				RAZEM	20,09
225	Uzupełnienie do KNR d.3. 2-02 Normy nakładów rzecz. na konstrukcje budowlane 2809-5	Listwa wykańczająca - progowa w drzwiach wejściowych	1 m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1	1 m	1,10	
				RAZEM	1,10
226	KNR 2-02 d.3. 2112-2 3	Stopnie proste okładzinowe gr. 5 cm - montaż stopnia przed drzwiami wejściowymi od strony ul. Kołłątaja, granit płomieniowany	1 m		
		1,7	1 m	1,70	
				RAZEM	1,70
3.4		Stolarka drzwiowa			
227	kalkulacja d.3. własna 4	Renowacja drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych o wymiarach (1,53*2,60), renowacja wykonana analogicznie do drzwi przy ul. Kołłątaja 10 oraz opisu: - zdjęcie starych powłok malarskich, wyszlifowanie wyszpachlowanie, wstawienie łat z dopasowaniem struktury drewna - demontaż okuć drzwiowych wypiąskowanie, malowanie i montaż w nowych nieuszkodzonych miejscach skrzydeł drzwiowych - wymiana zamka wpuszczanego na nowy do drzwi zew. - wymiana klamek z szyldami na stylizowane patynowane - wymiana szklenia drzwi na nowe bezbarwne gr. 5 mm - wybarwienie i lakierowanie drzwi	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
228	KNR 5-08 d.3. 701-11 4	Montaż samozamykacza z regulacją przebiegu zamykania, przeznaczonych do drzwi rozwieranych, kąąt otwarcia 105'	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
229	KNR 2-02 d.3. WACETOB 4 1027-1	Drzwi wewnętrzne wejściowe do pomieszczeń piwnicznych, jednoskrzydłowe otwierane na zewnątrz, skrzydło stalowe tłoczone drewnopodobne, szer. skrzydła 90cm w świetle ościeżnicy, zamek z wkładką patentową klasy C + komplet 11 kluczy, szyldy z klamkami ze stali nierdzewnej	1 m ²		
		1,85	1 m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
230	KNR 2-02 d.3. WACETOB 4 1036-6	Elementy wykończenia - opaska drzwiowa	1 m		
		10,4	1 m	10,40	
				RAZEM	10,40