

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji
ADRES INWESTYCJI : Knurów 44-194, ul. Kapelanów Wojskowych 10A - 10E
INWESTOR : LOKATORSKO – WŁASNOŚCIOWA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W KNUROWIE
ADRES INWESTORA : 44-194 Knurów ul. Jana III Sobieskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Tomasz Stanek
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2017

UWAGA

Niniejszy przedmiar został wykonany na przykładowym systemie ocieplenia ścian zewnętrznych budynków. Dopuszcza się inne systemy ocieplenia ścian zewnętrznych oraz wyroby budowlane o parametrach równych lub wyższych zastosowanych w projekcie, w technologii ETICS - pod warunkiem posiadania przez dany system aktualnych Świadectw lub Aprobatach technicznych ITB,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1604-03	15.66*88.40*2+15.54*13.76*2 15.66*1.5*4	m ² m ²	3196.349 93.960	
				RAZEM	3290.309
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	poz.1	m ²	3290.309	
				RAZEM	3290.309
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokośći do 20 m	m ²		
d.1	1613-03	poz.1	m ²	3290.309	
				RAZEM	3290.309
4	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,21,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,108,110,111,127,128)			
2		Roboty przygotowawcze			
5		Demontaż anten	szt		
d.2	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²		
d.2	1111-01	0.6*0.45*50	m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki attyki (13.76*2)*0.5	m ²		
d.2	0535-08		m ²	13.760	
				RAZEM	13.760
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.45*4*5+1.24*5*2*5+1.45*5*2*2+1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.42*6*5+1.24*5*2*5+0.85*5*10*2)*0.32	m ²		
d.2	0535-08		m ²	181.312	
				RAZEM	181.312
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okucia dachu w pasie przyrynnowym (88.40*2*2)*0.6	m ²		
d.2	0535-08		m ²	212.160	
				RAZEM	212.160
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacje pionowe i poziome 15.71*4*2*0.3+13.76*4*0.5	m ²		
d.2	0535-08		m ²	65.224	
				RAZEM	65.224
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	88.40*2	m	176.800	
				RAZEM	176.800
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-05	15.71*5*2	m	157.100	
				RAZEM	157.100
13		Rozebranie płyt styropianowych wraz tynkami	m ²		
d.2	kalk. własna	<sufit>1.31*1.63*5 <ściany>0.98*2.50*5+1.31*2.50*5+0.6*2.50*5+0.35*2.50*5+0.76*0.9*5	m ² m ²	10.677 43.920	
				RAZEM	54.597
14	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2	0925-01	1.45*1.12*5*2*5+1.45*1.45*5*2*5+1.45*1.45*4*5+1.45*1.24*5*2*5+2.30*0.84*5*2*5+0.6*0.4*50 1.45*1.45*5*2*2+1.45*1.12*5*2*5+1.45*1.45*5*2*5+0.85*1.42*6*5+1.45*1.24*5*2*5+2.30*0.84*5*2*5 <drzwi>2.05*1.05*5	m ² m ² m ²	426.875 451.085 10.763	
				RAZEM	888.723
15		Odcięcie listew cokołowych lub początkowych	m		
d.2	kalk. własna	88.40*2+13.76*2	m	204.320	
				RAZEM	204.320
16	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.2	0211-01	poz.13*0.15	m ²	8.190	
				RAZEM	8.190
17	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - schody	m ²		
d.2	0504-01				

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.63*1.31+1.85*1.44)*5	m ²	23.997	
				RAZEM	23.997
18	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.6*0.1+(poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12)*0.02+poz.13*0.05+poz.16*0.10+poz.17*0.05	m ³ m ³	22.226	
				RAZEM	22.226
19	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.18	m ³ m ³	22.226	
				RAZEM	22.226
20	d.2 analiza indywidualna	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/ poz.18	m ³ m ³	22.226	
				RAZEM	22.226
3		Stolarka okienna			
21	KNR 0-19 d.3 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.6*0.45*50	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
22	KNR 2-02 d.3 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (0.6+0.45)*50*0.25*2	m ² m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
23	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.24	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 4-01 d.3 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.6+0.45)*50*0.4*2	m ² m ²	42.000	
				RAZEM	42.000
4		Instalacja odgromowa			
25	KNNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 15.54*3	m m	46.620	
				RAZEM	46.620
26	KNR 4-03 d.4 0102-01	Wymiana rur winidurowych o śr. do 28 mm w bruzdach bez wykucia i zaprawiania bruzd na betonie - nowe rury niepalne twarde AROT poz.25	m m	46.620	
				RAZEM	46.620
27	KNR-W 5-08 d.4 0606-03 z.o. 9901-1	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji poz.25	m m	46.620	
				RAZEM	46.620
28	KNR 5-08 d.4 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm poz.27*1.0	szt. szt.	46.620	
				RAZEM	46.620
29	KNR 5-08 d.4 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.28	szt. szt.	46.620	
				RAZEM	46.620
30	KNR 4-03 d.4 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu poz.29	szt. szt.	46.620	
				RAZEM	46.620
31	KNR 5-08 d.4 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 140x180 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszki zamykanie na kluczyk 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 4-03 d.4 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 4-03 d.4 0711-04	Wymiana złączy naprzężających instalacji odgromowych na ścianie 3*2	szt. szt.	6.000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Docieplenie dylatacji pionowej i poziomej			
37	KNR-W 4-01 d.5 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 4*15.66*2+4*13.76	m		
			m	180.320	
				RAZEM	180.320
38	KNR 5-08 d.5 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 poz.37*2	szt.		
			szt.	360.640	
				RAZEM	360.640
39	KNR 5-08 d.5 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.38	szt.		
			szt.	360.640	
				RAZEM	360.640
40	KNR 5-08 d.5 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.39	szt.		
			szt.	360.640	
				RAZEM	360.640
41	KNR 2-02 d.5 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie dylatacji (4*15.66*2+4*13.76)*0.6	m ²		
			m ²	108.192	
				RAZEM	108.192
42	KNR AT-31 d.5 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych - dylatacja pionowa 4*15.66*2	m		
			m	125.280	
				RAZEM	125.280
43	KNR 2-02 d.5 1110-04 analogia	Profilowanie szczytów murów płytami OSB 3 gr 25 mm - dylatacje poziome (13.76*4)*0.5	m ²		
			m ²	27.520	
				RAZEM	27.520
44	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dylatacja pozioma 13.76*4*0.8	m ²		
			m ²	44.032	
				RAZEM	44.032
6	45262521-9	Docieplenie ścian			
45	KNR 4-01 d.6 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 poz.46*10%	szt.		
			szt.	286.800	
				RAZEM	286.800
46	KNR BC-06 d.6 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.66	m ²		
			m ²	2867.997	
				RAZEM	2867.997
47	KNR BC-06 d.6 0101/03	Odgrzybienie powierzchni ścian poz.46	m ²		
			m ²	2867.997	
				RAZEM	2867.997
48	KNR BC-06 d.6 0102/01-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi jednokrotne poz.47	m ²		
			m ²	2867.997	
				RAZEM	2867.997
49	KNR BC-06 d.6 0103/01-01	Sprawdzenie nośności podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu poz.48	m ²		
			m ²	2867.997	
				RAZEM	2867.997
50	KNR BC-06 d.6 0501/03	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu 88.40*2+13.76*2	m		
			m	204.320	
				RAZEM	204.320
51	KNR BC-06 d.6 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 10 cm powierzchni ścian UKŁAD A 11.37*88.40*2+11.37*13.76*2 (1.45*1.12*4*2*5+1.45*1.45*4*3*5+1.45*1.24*4*2*5+2.30*0.85*4*2*5+1.45*1.45*4*2*2+1.45*1.12*4*2*5+1.45*1.45*4*2*5+1.45*1.24*4*2*5+2.30*0.85*4*2*5+0.55*1.42*5*5)	m ²		
			m ²	2323.118	
			m ²	-693.575	
				RAZEM	1629.543

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR BC-06 d.6 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 10 cm powierzchni ścian UKŁAD B 2.91*88.40*2+2.91*13.76*2 -(1.45*1.12*2*5+1.45*1.45*2*5+1.45*1.24*2*5+2.30*0.85*2*5+2.35*1.45*5+1.45*1.45*2*2+1.45*1.12*2*5+1.45*1.45*2*5+1.45*1.24*2*5+2.30*0.85*2*5+0.85*1.42*5)	m ² m ² m ²	594.571 -181.073	
				RAZEM	413.498
53	KNR BC-06 d.6 0301/01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do powierzchni ścian gr 20 cm UKŁAD C 1.31*1.63*5	m ² m ²	10.677	
				RAZEM	10.677
54	KNR BC-06 d.6 0301/01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do powierzchni ścian gr 14 cm UKŁAD C 1.31*2.50*5+1.44*2.50*5+(0.6+0.35)*2.50*5+0.76*0.9*5	m ² m ²	49.670	
				RAZEM	49.670
55	KNR BC-06 d.6 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12 cm do powierzchni ścian UKŁAD D nad ziemią 0.55*88.0*2+0.55*13.76*2 <okna>-(0.6*0.45*50)	m ² m ² m ²	111.936 -13.500	
				RAZEM	98.436
56	KNR BC-06 d.6 0201/03-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm ((1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*4*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5+(0.6+0.45)*2*50+(2.05*2+1.05)*5+(1.45*2+1.45)*5*2*2+(1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(0.85*2+1.42)*6*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5)*0.35	m ² m ²	666.173	
				RAZEM	666.173
57	KNR BC-06 d.6 0202/04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z betonu poz.51+poz.52+poz.53+poz.54+poz.55	m ² m ²	2201.824	
				RAZEM	2201.824
58	KNR BC-06 d.6 0202/07	Dodatek za montaż 1 szt kołków mocujących do podłoża z betonu 2,5 dodatkowego kołka na strefie krawędziowej poz.57*2	szt. szt.	4403.648	
				RAZEM	4403.648
59	KNR BC-06 d.6 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.57	m ² m ²	2201.824	
				RAZEM	2201.824
60	KNR BC-06 d.6 0203/06-03	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej dla UKŁADU B, C, D poz.52+poz.53+poz.54+poz.55	m ² m ²	572.281	
				RAZEM	572.281
61	KNR BC-06 d.6 0203/01-05	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian - wklejenie siatki na narożach okien 0.2*0.2*4*(5*6*5+4*5+5*2*2+5*6*5+6*5)	m ² m ²	59.200	
				RAZEM	59.200
62	KNR BC-06 d.6 0203/03-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm poz.56	m ² m ²	666.173	
				RAZEM	666.173
63	KNR BC-06 d.6 0502/02	Ochrona narożników wypukłych prostych ((1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*4*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5+(0.6+0.45)*2*50+(2.05*2+1.05)*5+(1.45*2+1.45)*5*2*2+(1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(0.85*2+1.42)*6*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5+0.85*5*10*2) 15.71*4+2.50*2*5+1.13*2*5	m m m	1988.350 99.140	
				RAZEM	2087.490
64	KNR 2-02 d.6 0617-01 analogia	Izolacje styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych silikonem ((1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*4*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5+(0.6+0.45)*2*50+(2.05*2+1.05)*5+(1.45*2+1.45)*5*2*2+(1.45*2+1.12)*5*2*5+(1.45*2+1.45)*5*2*5+(0.85*2+1.42)*6*5+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*2*5) (1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.45*4*5+1.24*5*2*5+1.45*5*2*2+1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.42*6*5+1.24*5*2*5+0.85*5*10*2)	m m m	1903.350 566.600	
				RAZEM	2469.950
65	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.45*4*5+1.24*5*2*5+1.45*5*2*2+1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.42*6*5+1.24*5*2*5)*0.4	m ² m ²	192.640	
				RAZEM	192.640

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR BC-06 d.6 0406/01	Nalożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko-warstwowe poz.57+poz.56	m ² m ²	 2867.997	 2867.997
				RAZEM	2867.997
67	KNR BC-06 d.6 0406/02-01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie poz.66-(poz.56+poz.54)	m ² m ²	 2152.154	 2152.154
				RAZEM	2152.154
68	KNR BC-06 d.6 0406/04-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe o szerokości do 30 cm poz.56	m ² m ²	 666.173	 666.173
				RAZEM	666.173
69	KNR BC-06 d.6 0405/01	Nalożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko-warstwowe poz.55+poz.54+(2.50*2+1.13)*0.5*5	m ² m ²	 163.431	 163.431
				RAZEM	163.431
70	KNR BC-06 d.6 0405/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - ściany płaskie poz.69	m ² m ²	 163.431	 163.431
				RAZEM	163.431
71	KNR 0-23 d.6 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem plastikowym wraz z siatką - KAPINOSY NA KRAWĘDZI GÓRNEJ OKIEN (1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.45*4*5+1.24*5*2*5+1.45*5*2*2+1.12*5*2*5+1.45*5*2*5+1.42*6*5+1.24*5*2*5+0.85*5*10*2)	m m	 566.600	 566.600
				RAZEM	566.600
72	KNR-W 2-02 d.6 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie UKŁAD D poz.73*10%	m ² m ²	 10.216	 10.216
				RAZEM	10.216
73	KNR BC-06 d.6 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12 cm do powierzchni ścian UKŁAD D pod ziemią 88.40*2*0.5+13.76*2*0.5	m ² m ²	 102.160	 102.160
				RAZEM	102.160
74	KNR BC-06 d.6 0202/04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/m ² do podłoża z betonu poz.73	m ² m ²	 102.160	 102.160
				RAZEM	102.160
75	KNR BC-06 d.6 0202/07	Dodatek za montaż 1 szt kołków mocujących do podłoża z betonu 2,5 dodatkowego kołka na strefie krawędziowej poz.74*2	szt. szt.	 204.320	 204.320
				RAZEM	204.320
76	KNR BC-06 d.6 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian UKŁAD D pod ziemią 2 warstwy Krotność = 2 poz.74	m ² m ²	 102.160	 102.160
				RAZEM	102.160
77	KNNR-W 3 d.6 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej w UKŁADZIE D poz.76	m ² m ²	 102.160	 102.160
				RAZEM	102.160
7		Zakończenie atyki			
78	KNR BC-06 d.7 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 6 cm na gzymsie poz.80	m ² m ²	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
79	KNR BC-06 d.7 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.78	m ² m ²	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
80	KNR 2-02 d.7 1110-04 analogia	Profilowanie szczytów murów płytami OSB 3 gr 25 mm (13.76*2)*0.5	m ² m ²	 13.760	 13.760
				RAZEM	13.760
81	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (13.76*2)*2	szt. szt.	 55.040	 55.040
				RAZEM	55.040
82	KNR 5-08 d.7 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach poz.81	szt. szt.	 55.040	 55.040
				RAZEM	55.040
83	NNRNKB d.7 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - papa podkładowa (13.76*2)*0.6	m ² m ²	 16.512	 16.512

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.7 0531-09	Uzupełnienie krawędzi ścian i attyki izoklinami styropian 13.76*2	m m	RAZEM 27.520	16.512 27.520
85	NNRNKB d.7 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy ogniomurze (13.76*2)*0.8	m ² m ²	RAZEM 22.016	22.016
86	KNR 2-02 d.7 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (13.76*2)*1.0	m ² m ²	RAZEM 27.520	27.520
87	KNR 5-08 d.7 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (13.76*2)*4	szt. szt.	RAZEM 110.080	110.080
88	KNR 5-08 d.7 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.87	szt. szt.	RAZEM 110.080	110.080
89	d.7 kalk. własna	Kratki wentylacyjne prostokątne PCV demontaż 4*5*2	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000
90	d.7 kalk. własna	Czyszczenie otworów wentylacyjnych w stropodachu poz.91	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000
91	d.7 kalk. własna	Kratki wentylacyjne prostokątne 15x15 aluminiowe montaż 4*5*2	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000
8		Zakończenie gzymsu			
92	KNR BC-06 d.8 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 6 cm powierzchni (88.40*2)*1.3	m ² m ²	RAZEM 229.840	229.840
93	KNR BC-06 d.8 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.92	m ² m ²	RAZEM 229.840	229.840
94	NNRNKB d.8 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa (88.40*2)*0.45	m ² m ²	RAZEM 79.560	79.560
95	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy (88.40*2)*0.9	m ² m ²	RAZEM 159.120	159.120
96	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy (88.40*2)*0.6	m ² m ²	RAZEM 106.080	106.080
97	KNR 9-15 d.8 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (88.40*2)*0.6	m ² m ²	RAZEM 106.080	106.080
98	NNRNKB d.8 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa (88.40*2)*0.6	m ² m ²	RAZEM 106.080	106.080
99	NNRNKB d.8 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy krawędzi dachu (88.40*2)*1.0	m ² m ²	RAZEM 176.800	176.800
100	KNR 2-02 d.8 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem 88.40*2	m m	RAZEM 176.800	176.800
101	KNR 4-01 d.8 0528-06	Kosze spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem 10	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.000

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	KNR 4-01 d.8 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm powlekanej plastizolem 15.71*5*2	m m	157.100	
				RAZEM	157.100
103	kalk. własna	Nowe gajgery śr. zewn. 125-160 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9		Prace wykończeniowe			
104	KNR 5-08 d.9 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka gazowa 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	kalk. własna	Obsadzanie konsoli domofonu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	kalk. własna	Nowe pkt świetlne wraz z lampami	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
107	kalk. własna	Wykonanie i montaż Logo Spółdzielni Mieszkaniowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	45453000-7	Porfenetry			
108	KNR 4-01 d.10 1306-01	Odcięcie pretów stalowych porfenetru 4*100	szt.prz ec. szt.prz ec.	400.000	
				RAZEM	400.000
109	KNR 4-04 d.10 1107-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km - rozliczenie z inwestorem (25*100)/1000	t t	2.500	
				RAZEM	2.500
110	KNR 5-08 d.10 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 4*100	szt. szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
111	KNR 5-08 d.10 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kotew metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - szpilki gwintowane M10 klejane 10M10 Koelner R-KEX R -STUDS A410160. poz.110	szt. szt.	400.000	
				RAZEM	400.000
112	analiza indywidualna	Przebudowa balustrad 23.15*100	kg kg	2315.000	
				RAZEM	2315.000
113	wycena indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji balustrad balkonowych poz.112	kg kg	2315.000	
				RAZEM	2315.000
114	kalk. własna	Malowanie proszkowe i balustrad z prętów prostych 1.11*0.85*100	m ² m ²	94.350	
				RAZEM	94.350
11	45453000-7	Balustrady schodowe			
115	KNR 4-01 d.11 1306-01	Odcięcie pretów stalowych stalowych 5*2*5	szt.prz ec. szt.prz ec.	50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNR 4-04 d.11 1107-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km - rozliczenie z inwestorem (50*5)/1000	t t	0.250	
				RAZEM	0.250
117	KNR 5-08 d.11 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 4*2*5	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
118	KNR 5-08 d.11 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kotew metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - szpilki gwintowane M10 klejane 10M10 Koelner R-KEX R -STUDS A410160.	szt.		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
119	analiza indywidualna	Przebudowa balustrad	kg		
d.11		39.5*2*2+42.17*2*3	kg	411.020	
				RAZEM	411.020
120	wycena indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji balustrad balkonowych	kg		
d.11		poz.119	kg	411.020	
				RAZEM	411.020
121	kalk. własna	Malowanie proszkowe i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.11		2.08*0.96*2*2+2.43*1.12*2*3	m ²	24.317	
				RAZEM	24.317
12		Schody wejściowe			
122	KNR-W 7-12	Czyszczenie szlifierkami powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
d.12	0302-03	1.85*1.95*2+2.16*1.95*3	m ²	19.851	
				RAZEM	19.851
123	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m ²	szt.		
d.12	0205-07	5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	NNRNKB	Wykonanie warstwy kontaktowej - powierzchnie poziome	m ²		
d.12	202 1134-01	1.63*1.31*5	m ²	10.677	
				RAZEM	10.677
125	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), luzem 40x40 mm - TERAZZO	m ²		
d.12	1104-03	poz.124	m ²	10.677	
	analogia			RAZEM	10.677
126	KNR 2-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy TERAZZO	m		
d.12	1109-02	1.95*6*2+1.95*7*3	m	64.350	
	analogia			RAZEM	64.350
13		NAWIEWNIKI			
127	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w ramie EMM 707 wraz z kratką w mieszkaniach i na klatkach schodowych oraz drzwiach wejściowych	szt.		
d.13		168+30	szt.	198.000	
				RAZEM	198.000
128	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w ramie EFR.101 w ramach okiennych w mieszkaniach	szt.		
d.13		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
14		Opaska			
129	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.14	0815-02	(88.40*0.7+13.76*2*0.5+88.40*0.5)	m ²	119.840	
				RAZEM	119.840
130	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.14	0814-01	(88.40*2+13.76*2+1.5*4)	m	210.320	
				RAZEM	210.320
131	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm	m ²		
d.14	0101-07	poz.129	m ²	119.840	
	0101-08			RAZEM	119.840
132	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demontażu	m		
d.14	0407-02	poz.130	m	210.320	
				RAZEM	210.320
133	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.14	0105-03	poz.134	m ²	119.840	
	0105-04			RAZEM	119.840
134	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.14	0502-04	poz.129	m ²	119.840	
	analogia			RAZEM	119.840

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH Z REMONTEM LOGGII, ORAZ KOLORYSTYKĄ ELEWACJI.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.14	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV poz.131*0.35	m ³		
			m ³	41.944	
				RAZEM	41.944
136 d.14	KNNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II poz.131*0.15	m ³		
			m ³	17.976	
				RAZEM	17.976