

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji  
ADRES INWESTYCJI : Knurów, ul. Kosmonautów 10A-10C  
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 wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR 2-02 d.1 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  16.23*47.53*2+15.37*10.86*2 16.23*1.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1876.660 97.380	
				RAZEM	1974.040
2	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1974.040	
				RAZEM	1974.040
3	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1974.040	
				RAZEM	1974.040
4	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,89,91,92,96,97)			
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
5	d.2 kalk. własna	Demontaż anten  11.0	szt  szt	  11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki atyki (10.86*2)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.860	
				RAZEM	10.860
7	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (1.12*5*4*3+1.12*4*3+1.12*5*3+1.42*5*3+2.05*5*3+1.24*5*3*3+0.84*5*3*3)*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.789	
				RAZEM	77.789
8	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okucia dachu w pasie przyrynnowym (47.53*2*2)*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.072	
				RAZEM	114.072
9	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacje pionowe i poziome 16.23*4*0.3+10.86*2*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.336	
				RAZEM	30.336
10	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  47.53*2	m  m	  95.060	
				RAZEM	95.060
11	KNR 4-01 d.2 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  16.23*6	m  m	  97.380	
				RAZEM	97.380
12	d.2 kalk. własna	Rozebranie płyt styropianowych wraz tynkami  <sufit>1.16*1.42*3 <ściany>1.16*2.50*1*3+0.93*2.49*1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.942 15.647	
				RAZEM	20.589
13	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folią polietylenową  1.45*1.12*5*4*3+1.45*1.12*4*3+0.65*1.12*5*3+1.45*1.42*5*3+0.36*0.55*17+0.41*0.55*2 1.45*2.05*5*3+1.45*1.24*5*3*3+2.30*0.84*5*3*3+0.41*0.55*12+0.41*0.55*1 <drzwi>2.0*0.9*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162.550 215.369 5.400	
				RAZEM	383.319
14	KNR 4-01 d.2 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.12*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.088	
				RAZEM	3.088
15	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11)*0.02+poz.12*0.05+poz.14*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.848	
				RAZEM	9.848
16	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.848	
				RAZEM	9.848
17	d.2 analiza indywidualna	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m <sup>3</sup>	9.848	
				RAZEM	9.848
<b>3</b>		<b>Docieplenie dylatacji pionowej i poziomej</b>			
18	KNR-W 4-01 d.3 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm 16.23*4*2+10.86*2	m		
			m	151.560	
				RAZEM	151.560
19	KNR 5-08 d.3 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3 poz.18*2	szt.		
			szt.	303.120	
				RAZEM	303.120
20	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.19	szt.		
			szt.	303.120	
				RAZEM	303.120
21	KNR 5-08 d.3 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.20	szt.		
			szt.	303.120	
				RAZEM	303.120
22	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - docieplenie dylatacji (16.23*4+10.86*2)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.984	
				RAZEM	51.984
23	KNR AT-31 d.3 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych - dylatacja pionowa 16.23*4	m		
			m	64.920	
				RAZEM	64.920
24	KNR 2-02 d.3 1110-04 analogia	Profilowanie szczytów murów płytami OSB 3 gr 25 mm - dylatacje poziome (10.86*2)*0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.860	
				RAZEM	10.860
25	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dylatacja pozioma 10.86*2*0.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.376	
				RAZEM	17.376
<b>4 45262521-9</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
26	KNR 4-01 d.4 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2 poz.27*10%	szt.		
			szt.	182.019	
				RAZEM	182.019
27	KNR BC-06 d.4 0101/02	Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.47+poz.51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1820.191	
				RAZEM	1820.191
28	KNR BC-06 d.4 0101/03	Odgrzybienie powierzchni ścian poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1820.191	
				RAZEM	1820.191
29	KNR BC-06 d.4 0102/01-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi jednokrotne poz.28	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1820.191	
				RAZEM	1820.191
30	KNR BC-06 d.4 0103/01-01	Sprawdzenie nośności podłoża. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu ze styropianu poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1820.191	
				RAZEM	1820.191
31	KNR BC-06 d.4 0501/03	Montaż listew cokołowych do podłoża z betonu 47.53*2+10.86*2	m		
			m	116.780	
				RAZEM	116.780
32	KNR BC-06 d.4 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 8 cm powierzchni ścian UKŁAD A 11.82*47.53*2+11.82*10.86*2 -(1.45*1.12*4*5*3+0.65*1.12*4*3+1.45*1.42*4*3+1.45*1.24*4*3*3+1.45*2.05*4*3+2.30*0.84*4*3*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1380.340	
			m <sup>2</sup>	-300.834	
				RAZEM	1079.506
33	KNR BC-06 d.4 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 8 cm powierzchni ścian UKŁAD B 2.96*10.86*2+2.96*47.53*2 -(1.45*1.24*3*3+1.45*2.05*3+2.30*0.84*3*3+1.45*1.12*4*3+0.65*1.12*3+1.45*1.42*3+1.13*2.35*3)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	345.669	
			m <sup>2</sup>	-78.303	
				RAZEM	267.366
34	KNR BC-06 d.4 0301/01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do powierzchni ścian gr 20 cm UKŁAD C 1.16*1.42*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.942	

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR BC-06 d.4 0301/01-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do powierzchni ścian gr 14 cm UKŁAD C 1.16*2.49*3+0.93*2.49*3+0.67*1.26*3+1.13*0.38*3+0.15*2.13*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.392	4.942 20.392
36	KNR BC-06 d.4 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12 cm do powierzchni ścian UKŁAD D nad ziemią 0.5*47.53+(0.5+0.7)*0.5*10.86*2+0.7*47.53 <okna>-(0.41*0.55*17+0.41*0.55*2+0.41*0.55+0.47*0.55*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.068 -7.612	62.456
37	KNR BC-06 d.4 0201/03-01	Przyklejenie płyt styropianowych do powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm ((1.45*2+1.12)*5*4*3+(1.45*2+1.12)*4*3+(0.65*2+1.12)*5*3+(1.45*2+1.42)*5*3+(2.0*2+0.9)*3+(0.36+0.55)*2*17+(0.41+0.55)*2*2+(1.45*2+2.05)*5*3+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*3*3+(0.41+0.5)*2*13)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.486	293.486
38	KNR BC-06 d.4 0202/04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/ m2 do podłoża z betonu poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1434.662	1434.662
39	KNR BC-06 d.4 0202/07	Dodatek za montaż 1 szt kołków mocujących do podłoża z betonu 2,5 dodatkowego kołka na strefie krawędziowej poz.38*2	szt. szt.	2869.324	2869.324
40	KNR BC-06 d.4 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1434.662	1434.662
41	KNR BC-06 d.4 0203/06-03	Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej dla UKŁADU B, C, D poz.33+poz.34+poz.35+poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	355.156	355.156
42	KNR BC-06 d.4 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*30+4*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.920	25.920
43	KNR BC-06 d.4 0203/03-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ościeży o szerokości do 30 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.486	293.486
44	KNR BC-06 d.4 0502/02	Ochrona narożników wypukłych prostych ((1.45*2+1.12)*5*4*3+(1.45*2+1.12)*4*3+(0.65*2+1.12)*5*3+(1.45*2+1.42)*5*3+(2.0*2+0.9)*3+(0.36+0.55)*2*17+(0.41+0.55)*2*2+(1.45*2+2.05)*5*3+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*3*3+(0.41+0.5)*2*13+0.84*5*3*3) 16.23*4+2.35*4+1.13*2	m m m	876.330 76.580	952.910
45	KNR 2-02 d.4 0617-01 analogia	Izolacje styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych silikonem ((1.45*2+1.12)*5*4*3+(1.45*2+1.12)*4*3+(0.65*2+1.12)*5*3+(1.45*2+1.42)*5*3+(2.0*2+0.9)*3+(0.36+0.55)*2*17+(0.41+0.55)*2*2+(1.45*2+2.05)*5*3+(1.45+1.24+0.84+2.30+0.85)*5*3*3+(0.41+0.5)*2*13+0.85*5*3*3) (1.12*5*4*3+1.12*4*3+1.12*5*3+1.42*5*3+2.05*5*3+1.24*5*3*3)	m m m	876.780 205.290	1082.070
46	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety (1.12*5*4*3+1.12*4*3+1.12*5*3+1.42*5*3+2.05*5*3+1.24*5*3*3+0.85*5*3*3)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.416	97.416
47	KNR-W 2-02 d.4 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.40+poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1728.148	1728.148
48	KNR BC-06 d.4 0406/01	Nalożenie na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko-warstwowe poz.40+poz.43+poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1636.105	1636.105
49	KNR BC-06 d.4 0406/02-01	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego w systemie GREINPLAST T - ściany płaskie poz.48-(poz.37+poz.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1322.227	1322.227
50	KNR BC-06 d.4 0406/04-02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego w systemie GREINPLAST T - ościeża okienne i drzwiowe o szerokości do 30 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	293.486	293.486

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR BC-06 d.4 0405/01	Nałożenie metodą natrysku na podłoże farby podkładowej pod tynki cienko-warstwowe poz.36+poz.35+(2.5*2+1.13)*0.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.043	293.486 92.043
52	KNR BC-06 d.4 0405/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego w systemie GREINPLAST G - ściany płaskie poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 92.043	92.043 92.043
53	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem plastikowym wraz z siatką - KAPINOSY NA KRAWĘDZI GÓRNEJ OKIEN (1.12*5*4*3+1.12*4*3+1.12*5*3+1.42*5*3+2.05*5*3+1.24*5*3*3+0.85*5*3*3)+1.13*3	m m	RAZEM 246.930	246.930 246.930
54	KNR BC-06 d.4 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr 12 cm do powierzchni ścian UKŁAD D pod ziemią 0.5*47.53*2+0.5*10.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.390	58.390 58.390
55	KNR BC-06 d.4 0202/04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków mocujących w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z betonu poz.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.390	58.390 58.390
56	KNR BC-06 d.4 0202/07	Dodatek za montaż 1 szt kołków mocujących do podłoża z betonu 2,5 dodatkowego kołka na strefie krawędziowej poz.55*2	szt. szt.	RAZEM 116.780	116.780 116.780
57	KNR BC-06 d.4 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian UKŁAD D pod ziemią 2 warstwy Krotność = 2 poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.390	58.390 58.390
58	KNNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej w UKŁADZIE D poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 58.390	58.390 58.390
<b>5</b>		<b>Zakończenie attyki</b>			
59	KNR BC-06 d.5 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 6 cm na gzymsie poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.860	10.860 10.860
60	KNR BC-06 d.5 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.860	10.860 10.860
61	KNR 2-02 d.5 1110-04 analogia	Profilowanie szczytów murów płytami OSB 3 gr 25 mm  (10.86*2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.860	10.860 10.860
62	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm  (10.86*2)*2	szt. szt.	RAZEM 43.440	43.440 43.440
63	KNR 5-08 d.5 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach poz.62	szt. szt.	RAZEM 43.440	43.440 43.440
64	NNRNKB d.5 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa  (10.86*2)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.032	13.032 13.032
65	KNR 4-01 d.5 0531-09	Uzupełnienie krawędzi ścian i attyki izoklinami styropian  10.86*2	m m	RAZEM 21.720	21.720 21.720
66	NNRNKB d.5 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy ogniomurze (10.86*2)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 17.376	17.376 17.376
67	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej  (10.86*2)*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.720	21.720 21.720
68	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	RAZEM	21.720

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10.86*2)*4	szt.	86.880	
				RAZEM	86.880
69	KNR 5-08 d.5 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.68	szt.		
			szt.	86.880	
				RAZEM	86.880
70	kalk. własna	Kratki wentylacyjne prostokątne 15x15 aluminiowe demontaż 4*3+6*3	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
71	kalk. własna	Czyszczenie otworów wentylacyjnych w stropodachu poz.72	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
72	kalk. własna	Kratki wentylacyjne prostokątne 15x15 aluminiowe montaż - kratek zdemontowanych 4*3+6*3	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>6</b>		<b>Zakończenie gzymsu</b>			
73	KNR BC-06 d.6 0201/01-01	Przyklejenie płyt styropianowych Termonium Plus gr 6 cm powierzchni (47.53*2)*1.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.578	
				RAZEM	123.578
74	KNR BC-06 d.6 0203/01-01	Wykonanie warstwy zbrojnej z siatki na płytach ze styropianu na powierzchni ścian poz.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	123.578	
				RAZEM	123.578
75	NNRNKB d.6 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa (47.53*2)*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.777	
				RAZEM	42.777
76	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas podrynnowy (47.53*2)*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.554	
				RAZEM	85.554
77	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy (47.53*2)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.036	
				RAZEM	57.036
78	KNR 9-15 d.6 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS (47.53*2)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.036	
				RAZEM	57.036
79	NNRNKB d.6 202 0534-01 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkładowa (16.56*2+13.63)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.050	
				RAZEM	28.050
80	NNRNKB d.6 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy krawędzi dachu (47.53*2)*1.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	95.060	
				RAZEM	95.060
81	KNR 2-02 d.6 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem 47.53*2	m		
			m	95.060	
				RAZEM	95.060
82	KNR 4-01 d.6 0528-06	Kosze spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej plastizolem 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR 4-01 d.6 0527-07	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 15 cm powlekanej plastizolem 16.23*6	m		
			m	97.380	
				RAZEM	97.380
84	kalk. własna	Nowe gajgery śr. zewn. 125-160 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>7</b>		<b>Prace wykończeniowe</b>			
85	KNR 5-08 d.7 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka gazowa 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
86	kalk. własna	Obsadzanie konsoli domofonu 3	szt.		
			szt.	3.000	

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	d.7 kalk. własna	Nowe pkt świetlne wraz z lampami	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	d.7 kalk. własna	Wykonanie i montaż Logo Spółdzielni Mieszkaniowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Porfenetry</b>			
89	KNR 4-01 d.8 1306-01	Odcięcie pretów stalowych porfenetru	szt.prz ec. szt.prz ec.	180.000	
		4*45			
				RAZEM	180.000
90	KNR 4-04 d.8 1107-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km - rozliczenie z inwestorem	t		
		(25*45)/1000	t	1.125	
				RAZEM	1.125
91	KNR 5-08 d.8 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3	szt.		
		4*45	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
92	KNR 5-08 d.8 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.		
		poz.91	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
93	d.8 analiza indywidualna	Przebudowa balustrad	kg		
		23.15*45	kg	1041.750	
				RAZEM	1041.750
94	d.8 wycena indywidualna	Ocynkowanie konstrukcji balustrad balkonowych	kg		
		poz.93	kg	1041.750	
				RAZEM	1041.750
95	d.8 kalk. własna	Malowanie proszkowe i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		1.11*0.85*45	m <sup>2</sup>	42.458	
				RAZEM	42.458
<b>9</b>		<b>NAWIEWNIKI</b>			
96	d.9 kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w ramie EMM 707 wraz z kratką w mieszkaniach i na klatkach schodowych oraz drzwiach wejściowych	szt.		
		3*15+3*5	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
97	d.9 kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowalnych w ramie EFR.101 w ramach okiennych w mieszkaniach	szt.		
		3*15*2	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>10</b>		<b>Opaska</b>			
98	KNR 2-31 d.10 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(47.53*2+10.86*2)*0.5	m <sup>2</sup>	58.390	
				RAZEM	58.390
99	KNR 2-31 d.10 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		(47.53*2+10.86*2+1.5*4)	m	122.780	
				RAZEM	122.780
100	KNR 2-31 d.10 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>		
		(47.53*2+10.86*2+1.5*4)*0.5	m <sup>2</sup>	61.390	
				RAZEM	61.390
101	KNR 2-31 d.10 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z demotażu	m		
		poz.99	m	122.780	
				RAZEM	122.780
102	KNR 2-31 d.10 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	58.390	
				RAZEM	58.390

PRZEDMIAR  
Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z kolorystyką elewacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.10	KNR 2-31 0502-04 analogia	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.390	  58.390
				RAZEM	58.390
104 d.10	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.100*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.487	  21.487
				RAZEM	21.487
105 d.10	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. I-II  poz.100*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.209	  9.209
				RAZEM	9.209