

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Chmielna 29; 87-800 Włocławek; dz. nr 78/12 KM51
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja wejściowa			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 30,0*1	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
2 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m 29,7*6,8	m ² m ²	 201,96	
				RAZEM	201,96
3 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.2<201,96 m2>	m ² m ²	 201,96	
				RAZEM	201,96
4 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
5 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.2<201,96 m2>	m ² m ²	 201,96	
				RAZEM	201,96
6 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 1,17*1,30*16 0,80*0,50*6 1,17*1,00*1 0,75*0,85*3 1,20*2,20*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 24,34 2,40 1,17 1,91 2,64	
				RAZEM	32,46
7 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych do ponownego montażu 4,5*4+1,5*5	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*17 0,90*0,27*6 krawędź daszku nad wejściem (0,4*2+2,63)*0,25 kominówka daszku nad wejściem 2,63*0,35	m ² m ² m ² m ²	 5,83 1,46 0,86 0,92	
				RAZEM	9,07
9 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,8	m m	 6,80	
				RAZEM	6,80
10 d.1	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np tabliczki, lampa itp) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru uchwytów do flag 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15% 29,35*6,8*0,15	m ² m ²	 29,94	
				RAZEM	29,94
13 d.1	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.12<29,94 m2>	m ² m ²	 29,94	
				RAZEM	29,94
14 d.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29,7*6,15+0,27*2,72*4 -1,13*1,26*16 -1,13*0,96*1 -1,16*2,18*1 (1,26*2+1,13)*0,2*16 (0,96*2+1,13)*0,2*1 (2,18*2+1,16)*0,2*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 185,59 -22,78 -1,08 -2,53 11,68 0,61 1,10	
				RAZEM	172,59

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.14<172,59 m2>	m ² m ²	 172,59	 172,59
				RAZEM	172,59
16	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej 29,7-1,16+0,27*4	m m	 29,62	 29,62
				RAZEM	29,62
17	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.14<172,59 m2>	m ² m ²	 172,59	 172,59
				RAZEM	172,59
18	KNR 0-17 d.1 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą (1,26*2+1,13)*16 (0,96*2+1,13)*1 (2,18*2+1,16)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.18A<66,97>*0,35	m ² m ²	 58,40 3,05 5,52 ===== 66,97 23,44	 23,44
				RAZEM	23,44
19	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół (29,7-1,2)*0,66	m ² m ²	 18,81	 18,81
				RAZEM	18,81
20	KNR 0-17 d.1 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.19<18,81 m2>*4	szt. szt.	 75,24	 75,24
				RAZEM	75,24
21	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.19<18,81 m2>	m ² m ²	 18,81	 18,81
				RAZEM	18,81
22	KNR 2-02 d.1 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.19<18,81 m2>	m ² m ²	 18,81	 18,81
				RAZEM	18,81
23	KNR 0-23 d.1 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*24	m ² m ²	 1,68	 1,68
				RAZEM	1,68
24	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.16<29,62 m>*2	m ² m ²	 59,24	 59,24
				RAZEM	59,24
25	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.18A<66,97> 6,8<krawędź pionowa> 2,72*4<wejście do budynku> 0,4*2+2,63<daszek>	m m m m	 66,97 6,80 10,88 3,43	 88,08
				RAZEM	88,08
26	KNR 2-02 d.1 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.18A<66,97>	m m	 66,97	 66,97
				RAZEM	66,97
27	KNR 0-17 d.1 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszek na wejściem 2,63*0,4	m ² m ²	 1,05	 1,05
				RAZEM	1,05
28	KNR 0-17 d.1 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach- daszek nad wejściem (0,4*2+2,63)*0,15	m ² m ²	 0,51	 0,51
				RAZEM	0,51
29	KNR 0-17 d.1 0926-01	Nalożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.27<1,05 m2>+poz.28<0,51 m2>	m ² m ²	 1,56	 1,56
				RAZEM	1,56
30	KNR 0-17 d.1 0926-03	Ułożenie tynku mineralnego na ścianach - daszek na wejściem poz.27<1,05 m2>	m ² m ²	 1,05	 1,05
				RAZEM	1,05

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 0-17 d.1 0926-04	Ułożenie tynku mineralnego na ościeżach - daszek na wejściem poz.28<0,51 m2>	m ² m ²	 0,51	
				RAZEM	0,51
32	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*17 0,80*0,35*6 krawędź daszku (0,4*2+2,63)*0,2	m ² m ² m ²	 6,72 1,68	
				RAZEM	9,09
33	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej krawędź dachu (0,4*2+2,63)*0,25	m ² m ²	 0,86	
				RAZEM	0,86
34	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*17 0,90*0,5*6 kominówka 2,63*0,35	m ² m ² m ²	 10,46 2,70	
				RAZEM	14,08
35	KSNR 3 d.1 0503-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowa - daszek na wejściem 2,63*0,4	m ² m ²	 1,05	
				RAZEM	1,05
36	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.17<172,59 m2>+poz.18<23,44 m2>+poz.30<1,05 m2>+poz.31<0,51 m2>	m ² m ²	 197,59	
				RAZEM	197,59
37	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.9<6,8 m> 9*0,3<wydłużenie rur wentylacyjnych na elewacji>	m m m	 6,80 2,70	
				RAZEM	9,50
38	KNR 4-01 d.1 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamień z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
39	KNR 2-02 d.1 0510-05	Ponowny montaż rur wentylacyjnych na elewacji ocieplonej poz.7<25,5 m>	m m	 25,50	
				RAZEM	25,50
40	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż kotew balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych 6*3	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
41	KNR 4-01 d.1 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem balustrady w celu odsunięcia od ściany 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
42	KNR 4-01 d.1 1301-03	Ponowny montaż balustrady podjazdu dla ON po ociepleniu ścian zewnętrznych - pręty - norma 0 8,5	m m	 8,50	
				RAZEM	8,50
43	d.1 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np tabliczki, lampa) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
45	KNR 2-02 d.1 1219-08	Uchwyty do flag 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
46	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych 0,8*0,8*3	m ² m ²	 1,92	
				RAZEM	1,92

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 7-12 d.1 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada podjazdu dla ON 10*1,15+8,5*0,3	m ² m ²	14,05	14,05
				RAZEM	14,05
48	KNR-W 7-12 d.1 0115-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych roztworem zmywającym poz.47<14,05 m2>	m ² m ²	14,05	14,05
				RAZEM	14,05
49	KNR-W 7-12 d.1 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.47<14,05 m2>	m ² m ²	14,05	14,05
				RAZEM	14,05
50	KNR-W 7-12 d.1 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.47<14,05 m2>	m ² m ²	14,05	14,05
				RAZEM	14,05
51	KNR-W 4-01 d.1 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.12<29,94 m2>*0,02	m ³ m ³	0,60	0,60
				RAZEM	0,60
52	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.51<0,6 m3>	m ³ m ³	0,60	0,60
				RAZEM	0,60
53	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.51<0,6 m3>	m ³ m ³	0,60	0,60
				RAZEM	0,60
54	d.1 2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,12,13,14,17,18,25,26,33,34,36,37,38,39,44) Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od podwórza			
55	KNR 2-01 d.2 0104-01	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) 5	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
56	KNR 2-01 d.2 0106-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) poz.55<5 szt.>	szt. szt.	5,00	5,00
				RAZEM	5,00
57	KNR 2-01 d.2 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1	mp mp	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
58	KNR 2-01 d.2 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16 1	mp mp	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
59	KNR 2-01 d.2 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 20	m ² m ²	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
60	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem 30,0*1	m ² m ²	30,00	30,00
				RAZEM	30,00
61	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 29,7*7,1	m ² m ²	210,87	210,87
				RAZEM	210,87
62	NNRNKB d.2 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.61<210,87 m2>	m ² m ²	210,87	210,87
				RAZEM	210,87
63	KNR 2-02 d.2 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej 2,0*2,0	m ² m ²	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
64	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.61<210,87 m2>	m ² m ²	210,87	210,87
				RAZEM	210,87
65	KNR 2-02 d.2:0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1,17*1,30*15 0,80*0,50*5 1,10*2,10*1 0,75*0,85*5	m ² m ² m ² m ²	22,82 2,00 2,31 3,19	
				RAZEM	30,32
66	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku parapety 1,27*0,27*15	m ² m ²	 5,14	
				RAZEM	5,14
67	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,1	m m	 7,10	
				RAZEM	7,10
68	d.2 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np suszarka, daszek itp) 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR-W 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 15% 29,35*7,1*0,15	m ² m ²	 31,26	
				RAZEM	31,26
70	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły poz.69<31,26 m ² >	m ² m ²	 31,26	
				RAZEM	31,26
71	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 29,7*6,15 -1,13*1,26*15 -0,96*2,06*1 (1,26*2+1,13)*0,2*15 (2,06*2+0,96)*0,2*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 182,66 -21,36 -1,98 10,95 1,02	
				RAZEM	171,29
72	KNR 0-17 d.2 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.71<171,29 m ² >	m ² m ²	 171,29	
				RAZEM	171,29
73	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej 29,7	m m	 29,70	
				RAZEM	29,70
74	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.71<171,29 m ² >	m ² m ²	 171,29	
				RAZEM	171,29
75	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą (1,26*2+1,13)*15 (2,06*2+0,96)*1 A (obliczenia pomocnicze) poz.75A<59,83>*0,35	m ² m ²	 54,75 5,08 ===== 59,83 20,94	
				RAZEM	20,94
76	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół 29,7*0,96	m ² m ²	 28,51	
				RAZEM	28,51
77	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.76<28,51 m ² >*4	szt. szt.	 114,04	
				RAZEM	114,04
78	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.76<28,51 m ² >	m ² m ²	 28,51	
				RAZEM	28,51
79	KNR 2-02 d.2 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.76<28,51 m ² >	m ² m ²	 28,51	
				RAZEM	28,51
80	KNR 0-23 d.2 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*21	m ² m ²	 1,47	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,47
81	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.73<29,7 m>*2	m ² m ²	59,40	
				RAZEM	59,40
82	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.75A<59,83> 7,1<krawędź pionowa>	m m m	59,83 7,10	
				RAZEM	66,93
83	KNR 2-02 d.2 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.75A<59,83>	m m	59,83	
				RAZEM	59,83
84	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*15 0,80*0,35*5	m ² m ² m ²	5,93 1,40	
				RAZEM	7,33
85	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*15 0,90*0,5*5	m ² m ² m ²	9,22 2,25	
				RAZEM	11,47
86	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.74<171,29 m2>+poz.75<20,94 m2>	m ² m ²	192,23	
				RAZEM	192,23
87	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka elektryczna 0,6*0,4	m ² m ²	0,24	
				RAZEM	0,24
88	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.67<7,1 m>	m m	7,10	
				RAZEM	7,10
89	KNR 4-01 d.2 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
90	d.2 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np istniejący daszek itp) 1	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 7-12 d.2 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada podjazdu dla ON 6,0*1,15+1,5*1,15	m ² m ²	8,62	
				RAZEM	8,62
92	KNR-W 7-12 d.2 0115-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych roztworem zmywającym poz.91<8,62 m2>	m ² m ²	8,62	
				RAZEM	8,62
93	KNR-W 7-12 d.2 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji szkieletowych poz.91<8,62 m2>	m ² m ²	8,62	
				RAZEM	8,62
94	KNR-W 7-12 d.2 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych poz.91<8,62 m2>	m ² m ²	8,62	
				RAZEM	8,62
95	KNR-W 4-01 d.2 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km poz.69<31,26 m2>*0,02	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
96	KNR-W 4-01 d.2 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.95<0,63 m3>	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
97	d.2 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.95<0,63 m3>	m ³ m ³	0,63	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,63
98	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66,67,69,70,74,75,82,83,84,85,86,88,89)			
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Kraszewskiego			
99	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		10,85*1,0	m ²	10,85	
				RAZEM	10,85
100	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		10,85*6,8	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78
101	NNRNKB d.3 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.100<73,78 m2>	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78
102	KNR 2-02 d.3 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.100<73,78 m2>	m ²	73,78	
				RAZEM	73,78
103	KNR 2-02 d.3 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*4	m ²	6,08	
		0,80*0,50*2	m ²	0,80	
				RAZEM	6,88
104	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety 1,27*0,27*4	m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
105	KNR-W 4-01 d.3 0545-05	Rozebranie rur wentylacyjnych do ponownego montażu	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
106	KNR 4-02 d.3 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem na pcv	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
107	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
108	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęło 15%	m ²		
		10,5*6,8*0,15	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
109	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.108<10,71 m2>	m ²	10,71	
				RAZEM	10,71
110	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,85*6,15	m ²	66,73	
		-1,13*1,26*4	m ²	-5,70	
		(1,26*2+1,13)*0,2*4	m ²	2,92	
				RAZEM	63,95
111	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.110<63,95 m2>	m ²	63,95	
				RAZEM	63,95
112	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m		
		10,85	m	10,85	
				RAZEM	10,85
113	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styroplanowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		poz.110<63,95 m2>	m ²	63,95	
				RAZEM	63,95
114	KNR 0-17 d.3 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styroplanowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą	m ²		
		(1,26*2+1,13)*4		14,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.114A<14,6>*0,35	m ²	14,60	
				5,11	
				RAZEM	5,11

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół 10,85*0,66	m ² m ²	7,16	7,16
				RAZEM	7,16
116	KNR 0-17 d.3 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.115<7,16 m ² >*4	szt. szt.	28,64	28,64
				RAZEM	28,64
117	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.115<7,16 m ² >	m ² m ²	7,16	7,16
				RAZEM	7,16
118	KNR 2-02 d.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.115<7,16 m ² >	m ² m ²	7,16	7,16
				RAZEM	7,16
119	KNR 0-23 d.3 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*6	m ² m ²	0,42	0,42
				RAZEM	0,42
120	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.112<10,85 m>*2	m ² m ²	21,70	21,70
				RAZEM	21,70
121	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.114A<14,6> 6,8<krawędź pionowa>	m m m	14,60 6,80	21,40
				RAZEM	21,40
122	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.114A<14,6>	m m	14,60	14,60
				RAZEM	14,60
123	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,80*0,35*2	m ² m ² m ²	1,58 0,56	2,14
				RAZEM	2,14
124	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*2	m ² m ² m ²	2,46 0,90	3,36
				RAZEM	3,36
125	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.113<63,95 m ² >+poz.114<5,11 m ² >	m ² m ²	69,06	69,06
				RAZEM	69,06
126	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.107<9,6 m>	m m	9,60	9,60
				RAZEM	9,60
127	KNR 2-02 d.3 0510-05	Ponowny montaż rur wentylacyjnych na elewacji ocieplonej poz.105<1,5 m>	m m	1,50	1,50
				RAZEM	1,50
128	KNR 4-01 d.3 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub zalań z blachy ocynkowanej 2*2	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
129	KNR-W 7-12 d.3 0101-03	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada podjazdu dla ON 13,25*1,15+10,85*1,15	m ² m ²	27,72	27,72
				RAZEM	27,72
130	KNR-W 7-12 d.3 0115-03	Czyszczenie konstrukcji stalowych szkieletowych roztworem zmywającym poz.129<27,72 m ² >	m ² m ²	27,72	27,72
				RAZEM	27,72
131	KNR-W 7-12 d.3 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minlowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.129<27,72 m2>	m ²	27,72	
				RAZEM	27,72
132	KNR-W 7-12 d.3 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.129<27,72 m2>	m ²	27,72	
				RAZEM	27,72
133	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.108<10,71 m2>*0,02	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
134	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.133<0,21 m3>	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
135	d.3 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.133<0,21 m3>	m ³	0,21	
				RAZEM	0,21
136	d.3 4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,105,107,108,109,113,114,121,122,123,124,125,126,127,128) Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Jodłowej			
137	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m ²		
		10,85*1,0	m ²	10,85	
				RAZEM	10,85
138	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		10,85*7,0	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
139	NNRNKB d.4 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.138<75,95 m2>	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
140	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
		poz.138<75,95 m2>	m ²	75,95	
				RAZEM	75,95
141	KNR 2-02 d.4 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		1,17*1,30*4	m ²	6,08	
		0,80*0,50*2	m ²	0,80	
				RAZEM	6,88
142	KNR 4-01 d.4 0354-14	Wykucie z muru uchwyty metalowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
143	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		parapety 1,27*0,27*4	m ²	1,37	
				RAZEM	1,37
144	KNR 4-02 d.4 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na pcv	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
145	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4,8*2	m	9,60	
				RAZEM	9,60
146	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 15%	m ²		
		10,5*7,0*0,15	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02
147	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły	m ²		
		poz.146<11,02 m2>	m ²	11,02	
				RAZEM	11,02
148	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		10,85*6,15	m ²	66,73	
		-1,13*1,26*4	m ²	-5,70	
		(1,26*2+1,13)*0,2*4	m ²	2,92	
				RAZEM	63,95

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.148<63,95 m2>	m ² m ²	 63,95	 63,95
				RAZEM	63,95
150	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 10,85	m m	 10,85	 10,85
				RAZEM	10,85
151	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą poz.148<63,95 m2>	m ² m ²	 63,95	 63,95
				RAZEM	63,95
152	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą (1,26*2+1,13)*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.152A<14,6>*0,35	m ² m ²	 14,60 =====	 5,11
				RAZEM	5,11
153	KNR 0-17 d.4 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół 10,85*0,82	m ² m ²	 8,90	 8,90
				RAZEM	8,90
154	KNR 0-17 d.4 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.153<8,9 m2>*4	szt. szt.	 35,60	 35,60
				RAZEM	35,60
155	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół poz.153<8,9 m2>	m ² m ²	 8,90	 8,90
				RAZEM	8,90
156	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 poz.153<8,9 m2>	m ² m ²	 8,90	 8,90
				RAZEM	8,90
157	KNR 0-23 d.4 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w narożnikach otworów 0,20*0,35*6	m ² m ²	 0,42	 0,42
				RAZEM	0,42
158	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m poz.150<10,85 m>*2	m ² m ²	 21,70	 21,70
				RAZEM	21,70
159	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym poz.152A<14,6> 7,1<krawędź pionowa>	m m m	 14,60 7,10	 21,70
				RAZEM	21,70
160	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian poz.152A<14,6>	m m	 14,60	 14,60
				RAZEM	14,60
161	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety 1,13*0,35*4 0,80*0,35*2	m ² m ² m ²	 1,58 0,56	 2,14
				RAZEM	2,14
162	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej parapety 1,23*0,5*4 0,90*0,5*2	m ² m ² m ²	 2,46 0,90	 3,36
				RAZEM	3,36
163	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.151<63,95 m2>+poz.152<5,11 m2>	m ² m ²	 69,06	 69,06
				RAZEM	69,06
164	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej poz.145<9,6 m>	m m	 9,60	 9,60
				RAZEM	9,60

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
165	KNR 4-01 d.4 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		2*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
166	KNR-W 4-01 d.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km	m ³		
		poz.146<11,02 m2>*0,02	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
167	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	0,22	
		poz.166<0,22 m3>		RAZEM	0,22
168	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.166<0,22 m3>	m ³	0,22	
				RAZEM	0,22
169	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:142,144,145,146,147,148,151,152,159,160,161,162,163,164,165)			
5		Opaska chodnikowa + podest wejściowy			
170	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie fragmentu opaski przy wejściu do budynku w celu umożliwienia montażu korytka ściekowego odprowadzającego wodę z rury spustowej na trawnik 1,35*0,6*0,15	m³		
			m³	0,12	
				RAZEM	0,12
171	KNR 2-01 d.5 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (12,4+25,1)*0,5	m ²		
			m ²	18,75	
				RAZEM	18,75
172	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm - podbudowa piaskowa pod opaskę poz.171<18,75 m2>	m ²		
			m ²	18,75	
				RAZEM	18,75
173	KNR 2-31 d.5 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 18,75	m ²		
			m ²	18,75	
				RAZEM	18,75
174	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 12,4+25,6	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00
175	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.174<38 m>*0,20*0,30	m ³		
			m ³	2,28	
				RAZEM	2,28
176	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.174<38 m>	m		
			m	38,00	
				RAZEM	38,00
177	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. poz.171<18,75 m2>	m ²		
			m ²	18,75	
				RAZEM	18,75
178	KNR 2-31 d.5 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 2,0<od strony klatki> 2,0<od strony podwórza>	m		
			m	2,00	
			m	2,00	
				RAZEM	4,00
179	KNR 4-01 d.5 0212-02	Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku 2,0*0,63*0,15	m ³		
			m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
180	KNR 4-01 d.5 0203-10	Odtworzenie podestu wejściowego do budynku poz.179<0,19 m3>	m ³		
			m ³	0,19	
				RAZEM	0,19
181	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest 2,0*0,63	m ²		
			m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
182	KNR 2-02 d.5 1217-05	Obramienia z kątownika 30x30x3 mm 0,6*2+0,4*2	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyciecznia	J.m.	Poszcz.	Razem
183	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
184	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - podest schodowy poz.181<1,26 m2>+(0,63*2+2,0)*0,15	m ²		
			m ²	1,75	
				RAZEM	1,75
185	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.181<1,26 m2>	m ²		
			m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
186	NNRNKB d.5 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podest wejściowy do budynku poz.185<1,26 m2>	m ²		
			m ²	1,26	
				RAZEM	1,26
187	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (0,63*2+2,0)	m		
			m	3,26	
				RAZEM	3,26
188	NNRNKB d.5 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej poz.187<3,26 m>	m		
			m	3,26	
				RAZEM	3,26
189	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km poz.170<0,12 m3>+poz.179<0,19 m3>	m ³		
			m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
190	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.189<0,31 m3>	m ³		
			m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
191	d.5 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu poz.189<0,31 m3>	m ³		
			m ³	0,31	
				RAZEM	0,31
6		Wymiana okienek piwnicznych			
192	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okienek piwnicznych o pow.do 1 m2 15	szt.		
			szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
193	KNR 4-01 d.6 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,8*0,4*0,38*4	m ³		
			m ³	0,49	
				RAZEM	0,49
194	KNR-W 4-01 d.6 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły 1,2*0,6*4	m ²		
			m ²	2,88	
				RAZEM	2,88
195	NNRNKB d.6 202 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników PCW 0,8*0,5*15	m ²		
			m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
196	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 0,3	m ³		
			m ³	0,30	
				RAZEM	0,30
197	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.200<1,5 m3>	m ³		
			m ³	1,50	
				RAZEM	1,50
7		Wymiana okien w pięszkaniach			
198	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow.do 2 m2 18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
199	NNRNKB d.7 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,17*1,30*18	m ²		
			m ²	27,38	
				RAZEM	27,38
200	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 1,5	m ³		
			m ³	1,50	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267	KNR 4-01 d.9 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem poz.265<3,66 m2>*1,3	m²	4,76	4,76
				RAZEM	4,76
268	KNR-W 4-01 d.9 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km poz.256<19,37 m2>*0,02+3,6+poz.255<3,66 m2>*0,07	m³	4,24	4,24
				RAZEM	4,24
269	KNR-W 4-01 d.9 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.268<4,24 m3>	m³	4,24	4,24
				RAZEM	4,24
270	kalkulacja d.9 własna	Utylizacja gruzu poz.269<4,24 m3>	m ³	4,24	4,24
				RAZEM	4,24
10		Roboty uzupełniające			
271	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka istniejącej opaski betonowej od strony wejściowej 21,0*1,35*0,15	m ³	4,25	4,25
				RAZEM	4,25
272	KNR 2-31 d.10 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 21	m	21,00	21,00
				RAZEM	21,00
273	KNR 2-31 d.10 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.272<21 m>*0,20*0,30	m ³	1,26	1,26
				RAZEM	1,26
274	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.272<21 m>	m	21,00	21,00
				RAZEM	21,00
275	KNR 0-11 d.10 0317-02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-plaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie opaski - elewacja frontowa 21*1,35	m ²	28,35	28,35
				RAZEM	28,35
276	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.271<4,25 m3>+0,19	m ³	4,44	4,44
				RAZEM	4,44
277	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.276<4,44 m3>	m ³	4,44	4,44
				RAZEM	4,44
278	wycena indywidualna d.10	Utylizacja gruzu poz.276<4,44 m3>	m ³	4,44	4,44
				RAZEM	4,44
279	KNR 2-01 d.10 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 35*1,2*1,5	m ³	31,50	31,50
				63,00	63,00
				RAZEM	63,00
280	KNR 4-02 d.10 0234-14	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 160 mm 2	szt.	1	1
				2,00	2,00
				RAZEM	2,00
281	KNR 2-28 d.10 0501-09	Podsypka, zasypka, obsypka z plasku dowiezionego 35*1,2*0,45	m ³	9,45	9,45
				18,90	18,90
				RAZEM	18,90
282	KNR 2-28 d.10 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm 35	m	17,50	17,50
				35,00	35,00
				RAZEM	35,00
283	KNNR 4 d.10 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.	1,0	1,0
				2,00	2,00
				RAZEM	2,00
284	KNR 4-01 d.10 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - włączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej 2	szt.	1,0	1,0
				2,00	2,00
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
285	KNR 2-02 d.10 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg	szt.	1,0	1,0
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
286	KNR 2-18 d.10 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	17,50	17,50
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
287	KNR 2-01 d.10 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.279<63 m3>-3,14*0,08*0,08*35-poz.281<18,9 m3>	m ³	21,70	21,70
			m ³	43,40	
				RAZEM	43,40
288	KNR 2-01 d.10 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.287<43,4 m3>+poz.281<18,9 m3>	m ³	31,15	31,15
			m ³	62,30	
				RAZEM	62,30
289	KNR-W 4-02 d.10 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego kanalizacji deszczowej	szt.	1,00	1,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
290	kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
291	kalk. własna	Geodezyjna dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
292	KNR 4-01 d.10 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okno lukarny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
293	NNRNKB d.10 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okno lukarny 0,75*0,85	m ²		
			m ²	0,64	
				RAZEM	0,64
294	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 0,03	m ³		
			m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
295	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.294<0,03 m3>	m ³		
			m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
296	KNR-W 2-02 d.10 0531-04	Rury wentylacyjne ocieplane okrągłe o śr. 110 mm - wymiana wentylacji zewnętrznej 1,5	m		
			m	1,50	
				RAZEM	1,50
297	KNR 0-15II d.10 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - istniejące okno połaciowe 0,75*4	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
298	KNNR 2 d.10 0403-02	Łabienie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - kontrłaty poz.227<461,48 m2>	m ²		
			m ²	461,48	
				RAZEM	461,48
299	KNR 4-01 d.10 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej połaci dachowej 0,98*0,56*1,45*2 1,24*0,56*1,45*2	m ³		
			m ³	1,59	
			m ³	2,01	
				RAZEM	3,60
300	KNR 4-01 d.10 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła linkierowa poz.299<3,6 m3>	m ³		
			m ³	3,60	
				RAZEM	3,60
301	KNR-W 2-02 d.10 0921-02	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną (0,98*2+0,56*2)*1,45*2 (1,24*2+0,56*2)*1,45*2	m ²		
			m ²	8,93	
			m ²	10,44	
				RAZEM	19,37