

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane			
1.1	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kolkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.	0501-04				
1		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych - 2x40W - przelotowych	szt.		
d.1.	0516-06	Oprawa oświetleniowa typu plafona biała z czujnikiem ruchu 360°, LED 4000 PC 28WE IP65 840			
1		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
1.2	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE			
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
2		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x1,5mm2			
2		520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód elektroenergetyczny typu YDY-450/750 V 3x2,5mm2			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - główne połączenie z uziemieniem	m		
d.1.	0210-01	Przewód Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2			
2		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Linka uziemiająca LgY 35mm2			
2		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel typu YTDY 6x0,5 mm2			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Przewód typu OMY 2x1 mm2			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 4x35 mm2 750 V			
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKXS 4x50 mm2 750 V			
2		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1.	0210-01	Kabel elektroenergetyczny typu YKY 5x25 mm2 750 V			
2		70	m	70.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70.000
13	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YKY 3x1,5 mm2 750 V 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YKY 3x4 mm2 750 V 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kabel elektroenergetyczny typu YDYZo 5x6mm2 750 V 300	m		
			m	300.000	
				RAZEM	300.000
16	KNR 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym Kabel typu UTP kat 5e LSOH 700	m		
			m	700.000	
				RAZEM	700.000
17	KNR 4-03 d.1. 1014-01 2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1550*0.05*0.05	m ³		
			m ³	3.875	
				RAZEM	3.875
18	KNR 4-01 d.1. 0324-04 2	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 1550	m		
			m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE					
19	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG(24) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica piętrowa RP1(24) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica piętrowa RP2(24) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica piętrowa RP3(24) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica główna RG(26) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica piętrowa RP1(26) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica piętrowa RP2(26) podtynkowa, w wykonaniu indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 d.1. 0404-10 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica pożarowego wyłącznika prąd	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.1. 0404-02 3	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach Rozdzielnica mieszkaniowa RM w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA					
28	KNNR 5 d.1. 0409-01 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa Panel wywoławczy instalacji domofonowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1. 0409-02 4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy Unifon	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR AL-01 d.1. 0304-01 4	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	analiza indywidualna d.1. 4	Kaseta elektroniki Kaseta elektroniki	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AL-01 d.1. 0112-02 4	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W Zasilacz 12VDC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5 MATERIAŁY DODATKOWE					
33	KNR 5-08 d.1. 0402-02 5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Szyba Cu, universN, 50x10mm - GSW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5- d.1. 08 0901-01 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 5- d.1. 08 0901-02 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
37	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		33	pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
38	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		37	pomiar	37.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37.000
39	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		37	pomiar	37.000	
				RAZEM	37.000
40	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		64	punkt	64.000	
				RAZEM	64.000
41	d.1. analiza indy- 5 widualna	Dokumentacja powykonawcza Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-08 d.1. 0611-02 5	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 5-08 d.1. 0614-02 5	Mechaniczne pograżanie uziumów prętowych w gruncie kat. III Uziom pograżany 3m d=17,2mm	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
44	d.1. analiza indy- 5 widualna	Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	d.1. analiza indy- 5 widualna	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.1. 0307-05 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNR 5-08 d.1. 0813-01 5	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		23*3	szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
48	d.1. analiza indy- 5 widualna	Czujnik zmierzchu Czujnik zmierzchu	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.1. 0302-02 5	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-	szt.		
		lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	50.000	
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
1.6	45442000-7	ROBOTY MALARSKIE			
50	KNR-W 2- d.1. 02 1510-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
1.7		DEMONTAŻE			
51	KNR 4-03 d.1. 1116-03 7	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1300	m	1300.000	
				RAZEM	1300.000
52	KNR 4-03 d.1. 1129-02 7	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09				
7		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54		Utylizacja gruzu	kpl		
d.1.	analiza indy-	Utylizacja gruzu			
7	widualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE I PRACE DODATKOWE			
1	d.1 kalk. własna	Likwidacja pieców ceramicznych z malowaniem ścian za piecami i odtworzeniem posadzki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. własna	Likwidacja istniejących instalacji c.o.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gazu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. własna	Romont instalacji wod.-kan. na klatkach schodowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
5	KNR-W 2- d.2 15 0402-01 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 15x1,2 mm	m		
	1150		m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
6	KNR-W 2- d.2 15 0402-01 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 18x1,2 mm	m		
	150		m	150.000	
				RAZEM	150.000
7	KNR-W 2- d.2 15 0402-03 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 22x1,5 mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2- d.2 15 0402-03 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 28x1,5 mm	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
9	KNR-W 2- d.2 15 0402-04 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 35x1,5 mm	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR-W 2- d.2 15 0402-05 analogia	Rury stalowe ocynkowane zewnętrznie 42x1,5 mm	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 15x1,2	m		
	1150		m	1150.000	
				RAZEM	1150.000
12	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 18x1,2	m		
	150		m	150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg 22x1,5	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg 28x1,5	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 0-34 d.2 0110-06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S), rurociąg 35x1,5	m		
	50		m	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 0-34 d.2 0110-06	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S), rurociąg 42x1,5	m		
	25		m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-d.2 15 0418-01	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 11KV/500/400 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
18	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/520 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 21KV/500/600 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/400 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/600 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/720 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/800 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/920 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
25	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1000 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
26	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1120 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
27	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1200 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1320 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-d.2 15 0418-05	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłączeniem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem 22KV/500/1400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1100/400 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1100/500 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1100/750 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1100/900 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_700/400 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_700/500 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy dekoracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_700/600 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Wkładką zaworowa do grzejników dolnozasilanych zaworowych składająca się z zaworu zasilającego DN15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstępną oraz zawory powrotnego odcinającego z możliwości spustu wody 69	szt.		
			szt.	69.000	
				RAZEM	69.000
38	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy zasilający, termostatyczny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy, powrotny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznozasilanych oraz drabinkowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowica termostatyczna dla grzejników 77	szt.		
			szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
41	KNR-W 2-d.2 15 0412-07	Automatyczne odpowietrznik z zaworami stopowymi, odcinającymi DN15 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawór kulowy gwintowany DN15, PN10, tmax = 100°C 70	szt.		
			szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
43	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawór kulowy gwintowany DN32, PN10, tmax = 100°C 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 77	urz.		
			urz.	77.000	
				RAZEM	77.000
45	KNR-W 2-d.2 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 1410	m próba m		
				1410.000	1.000
				RAZEM	1410.000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
46	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - bez szwu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
47	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - bez szwu	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 2-15 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNR-W 7- d.3 12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
51	KNR-W 7- d.3 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		160	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
52	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
53	d.3 kalk. własna	Stelaż pod gazomierz miechowy G4 rozstaw kroćców 130mm	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
54	d.3 kalk. własna	Montaż gazomierza dostawa po stronie gazowni	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
55	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe kulowe gwintowane o śr. 15 mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
56	d.3 analogia	Szafka gazowa 60x60x25cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		20	lokal.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
58	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
59	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
60	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR 4-01 d.4 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
62	d.4 kalk. własna	Przejsie instalacyjne EI60 Dz 22	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
63	d.4 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 40	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	d.4 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 50	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
65	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR 4-01 d.4 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
69	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
70	KNR 4-01 d.4 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach	szt.		
		79	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
71	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
72	KNR-W 2- d.4 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		7.50	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
73	KNR-W 2- d.4 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
74	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR 2-02 d.4 1203-01	Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną	m ²		
		0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
76	d.4 kalk. własna	Osadnik PE D600 h=0,5 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	d.4 kalk. własna	Remont instalacji oświetleniowej pomieszczenia kotłowni (2 oprawy, 10 m kabla, wyłącznik)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
79	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
80	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		5	m ³	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81				RAZEM	5.000
d.4	kalk. własna	Opłata za składowisko gruzu	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe budynku wielorodzinnego					
1		Remont kominów			
1	KNR 4-01 d.1 0820-03 analogia	Zabezpieczenie powierzchni dachowej płytami pilśniowymi na czas trwania robót (2*2+0.5*2)*5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki kominów 0.3*(2.26*3+2.36*2)	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
3	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.58*0.75*3+0.58*0.8*2	m ² m ²	 2.233	
				RAZEM	2.233
4	KNR 4-01 d.1 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - skucie tynków z kominów 2.26*1.5+2.26*0.75+2.26*1.05+2.36*1.05*2	m ² m ²	 12.414	
				RAZEM	12.414
5	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- podniesienie kominów o 20 cm 0.2*(0.48*0.65*3+0.48*0.7*2)	m ³ m ³	 0.322	
				RAZEM	0.322
6	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 3.45	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
7	KNR 4-01 d.1 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm 15	kg kg	 15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-01 d.1 0518-05 analogia	Izolacja czap kominowych Krotność = 2 2.233*1.1	m ² m ²	 2.456	
				RAZEM	2.456
9	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.26*1.7+2.26*0.95+2.26*1.25+2.36*1.25*2	m ² m ²	 14.714	
				RAZEM	14.714
10	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 14.714	m ² m ²	 14.714	
				RAZEM	14.714
11	KNR 0-23 d.1 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne- przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 5 cm-kominy 14.714	m ² m ²	 14.714	
				RAZEM	14.714
12	KNR 0-23 d.1 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 6*14.714	szt szt	 88.284	
				RAZEM	88.284
13	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 ocieplanych wełna mineralną 14.714	m ² m ²	 14.714	
				RAZEM	14.714
14	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.7*4+0.95*4	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
15	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1.25*4*3	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 0-23 d.1 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 14.714	m ² m ²	 14.714	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.714
17	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż kratki z siatki na kominach jako zabezpieczenie przeciw ptakom 1.6	szt szt	1.600	
				RAZEM	1.600
18	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż nasad kominowych na przewody wentylacyjne 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	d.1 kalk. własna	Koszt wykonania odbioru kominiarskiego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbki kominów 0.3*(2.26*3+2.36*2)	m ² m ²	3.450	
				RAZEM	3.450
21	KNR-W 2- d.1 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.35*(2.26*3+2.36*2)	m ² m ²	4.025	
				RAZEM	4.025
22	KNR 2-02 d.1 0617-06 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- uszczelnienie silikonem (0,05 dm3/mb) (2.26*3+2.36*2)	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
23	KNNR 7 d.1 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- listwa dociskowa wokół kominów 11.5	m m	11.500	
				RAZEM	11.500
24	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.414*0.02+3.45*0.07	m ³ m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
25	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.49	m ³ m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
26	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.49	m ³ m ³	0.490	
				RAZEM	0.490
2		Wymiana pokrycia dachowego z papy			
27	KNR 4-01 d.2 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 169	m ² m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
28	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ² 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 169	m ² m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
30	KNR-W 2- d.2 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3		Remont podestów i schodów zewnętrznych			
31	KNR BC-02 d.3 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych- murki przy schodach - klatka 24 1.84*2+1*2+2*0.2*(1.28*2+1.5*2)	m ² m ²	7.904	
				RAZEM	7.904
32	KNR BC-02 d.3 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych 7.904	m ² m ²	7.904	
				RAZEM	7.904
33	KNR BC-02 d.3 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.904	m ²	7.904	
				RAZEM	7.904
34	KNR 2-02 d.3 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa - obłożenie murków przy schodach 7.904	m ² m ²	7.904	
				RAZEM	7.904
35	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4.778+14.575	m ² m ²	19.353	
				RAZEM	19.353
36	KNR K-01 d.3 0103-06 analogia	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałej zaprawy i wyrównanie podłoża po skuciu płytek 19.353	m ² m ²	19.353	
				RAZEM	19.353
37	KNR 0-12II d.3 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- granit płomieniowany- klatka nr 24 1.47*1+0.45*1,47*5	m ² m ²	4.778	
				RAZEM	4.778
38	KNR 0-12 d.3 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- schody na elewacji frontowej - gres antypoślizgowy 2.3*1.5+0.45*1.5*5+1.9+3.9*1.5	m ² m ²	14.575	
				RAZEM	14.575
39	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 19.353*0.03	m ³ m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
40	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.581	m ³ m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
41	d.3 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.581	m ³ m ³	0.581	
				RAZEM	0.581
4		Remont klatki schodowej			
42	d.4 kalk. własna	Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnicy skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.4 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych stalowych wraz z wywozem złomu na wysypisko 20	mb mb	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR 2-02 d.4 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg- uzupełnienie balustrad 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 260.68+617.6	m ² m ²	878.280	
				RAZEM	878.280
46	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 40 % 617.6*0.4	m ² m ²	247.040	
				RAZEM	247.040
47	KNR 4-01 d.4 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 40 % 0.4*260.68	m ² m ²	104.272	
				RAZEM	104.272
48	KNR 2-02 d.4 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 617.6-310	m ² m ²	307.600	
				RAZEM	307.600
49	KNR 2-02 d.4 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
		260.68	m ²	260.680	
				RAZEM	260.680
50	KNR 2-02 d.4 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		617.6+260.68-310	m ²	568.280	
				RAZEM	568.280
51	KNR 0-23 d.4 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyj- nych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
52	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyj- nych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		310	m ²	310.000	
				RAZEM	310.000
53	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śred- nicy do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNR 2-02 d.4 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji	m ²		
		65.95	m ²	65.950	
				RAZEM	65.950
55	KNR 4-01 d.4 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- malowanie posadzek i schodów klatki scho- dowej	m ²		
		198	m ²	198.000	
				RAZEM	198.000
56	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		247.04*0.02+104.272*0.02	m ³	7.026	
				RAZEM	7.026
57	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	7.026	
		7.026			
				RAZEM	7.026
58	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		7.026	m ³	7.026	
				RAZEM	7.026
5:		Wymiana kasety domofonowej			
59	KNR 4-03 d.5 1130-04 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycz- nych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 5-08 d.5 0401-04 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śru- by kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 5-08 d.5 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z części- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasty domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Opaska z kostki brukowej			
62	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		0.5*(16.18+38.6+2.56)	m ²	28.670	
				RAZEM	28.670
63	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		28.67	m ²	28.670	
				RAZEM	28.670
64	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		28.67	m ²	28.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.670
65	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (16.18+38.6+2.56+2)	m m	59.340	
				RAZEM	59.340
66	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28.67	m ² m ²	28.670	
				RAZEM	28.670
67	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 28.67*0.1	m ³ m ³	2.867	
				RAZEM	2.867
68	KNR 4-01 d.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.867	m ³ m ³	2.867	
				RAZEM	2.867
69	kalk. własna d.6	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 2.867	m ³ m ³	2.867	
				RAZEM	2.867
7		Prace pozostałe			
70	kalk. własna d.7	Demontaż i ponowny montaż szyldów , opraw oświetleniowych na elewacji, reklam, metalowych mocowań do flag, anten satelitarnych i innych elementów zamocowanych do powierzchni elewacji - wycena wg wizji lokalnej na placu budowy 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	kalk. własna d.7	Uprządkowanie instalacji przebiegających po elewacjach, przełożenie , demontaże sieci w uzgodnieniu z dostawcami mediów przed rozpoczęciem prac remontowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	kalk. własna d.7	Montaż tabliczek informacyjnych i numeru budynku 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	kalk. własna d.7	Rekultywacja i uporządkowanie terenu po zakończeniu robót. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż daszku nad wejściami o wymiarach 1,0mx1,8m 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	kalk. własna d.7	Dostawa i montaż masztu antenowego 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	kalk. własna d.7	Opłata za zajęcie chodnika na czas trwania robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna d.7	Wymiana oświetlenia na oświetlenie LED z czujką ruchu. Nowe lampy (2 szt.) nad wejściem. Natężenie światła zgodne z PN-EN 12464-1:2004 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	kalk. własna d.7	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i montaż instalacji w czasie docieplenia wraz z pomiarami i uzgodnieniami - przewody pionowe układane w rurkach ochronnych pod wartwą ocieplenia) . 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe budynku wielorodzinnego					
1 Docieplenie ścian fundamentowych wraz z izolacją wodoodporną					
1	KNR-W 4- d.1 01 0634-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm-- izolacja pionowa i pozioma - elewacja frontowa i boczne- przyjęto 46 otworów na 1 m2 2.5*(38.55+8.5+12.19)*46	otw. otw.	 6812.600	
				RAZEM	6812.600
2	KNR-W 2- d.1 01 0802-02 analogia	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową Podlasie - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m- pozostałe elewacje 2.5*(6.18+38.6+2.56)*1.5	m ³ m ³	 177.525	
				RAZEM	177.525
3	KNR 4-01 d.1 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych 2.5*(6.18+38.6+2.56)	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
4	KNR 4-01 d.1 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
5	KNR 4-01 d.1 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)-pod izolację 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
6	d.1 kalk. własna	Wykonanie izolacji wodoodpornej ścian fundamentowych wg technologii - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
7	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
8	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
9	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
10	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*118.35	szt. szt.	 710.100	
				RAZEM	710.100
11	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
12	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
13	KNNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamykającą 118.35	m ² m ²	 118.350	
				RAZEM	118.350
14	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 118.35*0.02	m ³ m ³	 2.367	
				RAZEM	2.367
15	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 2.367	m ³ m ³	 2.367	
				RAZEM	2.367
16	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 2.367	m ³ m ³	 2.367	
				RAZEM	2.367
2		Docieplenie cokotu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 60% 78.55*0.6	m ² m ²	47.130	
				RAZEM	47.130
18	KNR 4-01 d.2 0723-02	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 % 78.55*0.1	m ² m ²	7.855	
				RAZEM	7.855
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 42.12+2.35+0.09+0.73+5.5+7.07+17.6+1.44+1.1*1.5	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
20	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
21	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
22	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
23	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*78.55	szt. szt.	471.300	
				RAZEM	471.300
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
25	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
26	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2+1.1+1+0.3+1+0.3+1.2*2+0.5*2	m m	9.100	
				RAZEM	9.100
27	KNR 2-02 d.2 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa 78.55	m ² m ²	78.550	
				RAZEM	78.550
28	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 47.13*0.02	m ³ m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
29	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.943	m ³ m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
30	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.943	m ³ m ³	0.943	
				RAZEM	0.943
3		Docieplenie ścian powyżej cokołu			
3.1		Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi			
31	KNR 2-02 d.3. 0925-01 1	Oslony okien folią polietylenową (0.6*1*5+1.02*2*9+1.64*1.45*8+1.2*1.45*4+1.02*1.56*10+1.1*2.41*3+0.55*0.8*10+1.27*2.3*1+1.17*1.45*4+1.2*2.58*3+1.08*1.45*4+1.51*1.45*4+1.02*0.6*1)+(1.64*1.45*2+1.2*1.45*2+1.02*2*3+1.4*3)	m ² m ²	128.794	
				RAZEM	128.794
32	KNR 4-01 d.3. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.1+15.25+3.62+18.58	m	53.550	
				RAZEM	53.550
33	KNR 4-01 d.3. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.18+12.6+7.43+11.52+10.52	m	52.250	
				RAZEM	52.250
34	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa	m ²		
		0.5*53.55	m ²	26.775	
				RAZEM	26.775
35	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka atyki i szczyty	m ²		
		0.45*(2.56+7.1+20.81+15.2+2.56*2+4.4+5.18*2+2+3.66+7.9)	m ²	35.600	
				RAZEM	35.600
36	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka gzymsu	m ²		
		0.4*39.25	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
37	KNR 4-01 d.3. 0347-10 1 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- skucie opasek okiennych	m ²		
		0.15*(5.22*9+6.04*4+5.6*4)	m ²	14.031	
				RAZEM	14.031
38	KNR 4-01 d.3. 0726-02 1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 60%	m ²		
		1116.076*0.6	m ²	669.646	
				RAZEM	669.646
39	KNR 4-01 d.3. 0723-02 1	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie nierówności tynków - przyjęto 10 %	m ²		
		1116.076	m ²	1116.076	
				RAZEM	1116.076
40	KNR 0-23 d.3. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		970.642+145.434	m ²	1116.076	
				RAZEM	1116.076
41	KNR 0-23 d.3. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		1116.076	m ²	1116.076	
				RAZEM	1116.076
42	KNR 0-23 d.3. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1116.076	m ²	1116.076	
				RAZEM	1116.076
43	KNR 0-23 d.3. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		38.55-1.1*3+14.7*2-1.4+38.55-1.27	m	100.530	
				RAZEM	100.530
44	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(97.67+245.75+83.72+457.11+196.63)-(0.6*1*5+1.02*2*9+1.64*1.45*8+1.2*1.45*4+1.02*1.56*10+1.1*2.41*3+0.55*0.8*10+1.27*2.3*1+1.17*1.45*4+1.2*2.58*3+1.08*1.45*4+1.51*1.45*4+1.02*0.6*1)	m ²	970.642	
				RAZEM	970.642
45	KNR 0-23 d.3. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		6*970.642	szt.	5823.852	
				RAZEM	5823.852
46	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		970.642	m ²	970.642	
				RAZEM	970.642
47	KNR 0-23 d.3. 2613-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 (0032) - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian (58.75+102.26+2.98)-(1.64*1.45*2+1.2*1.45*2+1.02*2*3+1.4*3)	m ² m ²	 145.434	
				RAZEM	145.434
48	KNR 0-23 d.3. 2613-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 145.434*6	szt. szt.	 872.604	
				RAZEM	872.604
49	KNR 0-23 d.3. 2613-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 145.434	m ² m ²	 145.434	
				RAZEM	145.434
50	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 100.53*2.7	m ² m ²	 271.431	
				RAZEM	271.431
51	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 39.25*3+9.5+14.35+6.32*4+4.18*3+11.74*2+13.24*2+12.07+9.8+6.24	m m	 257.490	
				RAZEM	257.490
52	KNR 0-28 d.3. 2628-01 1	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii - wykonanie boni 38.55*5-(1.64*2+1.2*2+1.1*3+1.02*5)	m m	 178.670	
				RAZEM	178.670
53	KNR 0-23 d.3. 0932-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 970.642+145.434	m ² m ²	 1116.076	
				RAZEM	1116.076
54	KNR 0-23 d.3. 0932-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1116.076	m ² m ²	 1116.076	
				RAZEM	1116.076
55	KNR 2-02 d.3. 0508-04 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 53.55	m m	 53.550	
				RAZEM	53.550
56	KNR 2-02 d.3. 0510-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 52.25	m m	 52.250	
				RAZEM	52.250
57	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka rynnowa 0.6*53.55	m ² m ²	 32.130	
				RAZEM	32.130
58	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka atyki- ścian szczytowych 0.6*(2.56+7.1+20.81+15.2+2.56*2+4.4+5.18*2+2+3.66+7.9)	m ² m ²	 47.466	
				RAZEM	47.466
59	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka gzymsu 15.7	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
60	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 669.646*0.02	m ³ m ³	 13.393	
				RAZEM	13.393

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 13.393	m ³ m ³	 13.393	 13.393
				RAZEM	13.393
62	d.3. kalk. własna 1	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 13.393	m ³ m ³	 13.393	 13.393
				RAZEM	13.393
3.2		Docieplenie ościeży			
63	KNR 4-01 d.3. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów 0.25*(0.6*5+1.02*9+1.64*8+1.2*4+1.02*10+0.55*10+1.17*4+1.2*3+1.08* 4+1.51*4+1.02*1+1.64*2+1.2*2+1.02*3)	m ² m ²	 18.550	 18.550
				RAZEM	18.550
64	KNR 4-01 d.3. 0726-02 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 60% 63.749*0.6	m ² m ²	 38.249	 38.249
				RAZEM	38.249
65	KNR 0-23 d.3. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 49.205+14.544	m ² m ²	 63.749	 63.749
				RAZEM	63.749
66	KNR 0-23 d.3. 2611-02 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed- nokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 63.749	m ² m ²	 63.749	 63.749
				RAZEM	63.749
67	KNR 0-23 d.3. 2611-04 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 63.749	m ² m ²	 63.749	 63.749
				RAZEM	63.749
68	KNR 0-23 d.3. 2612-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0.15*(3.2*5+6.04*9+6.18*8+5.3*4+5.16*10+5.92*3+2.7*10+5.87+5.24*4+ 5.56*3+5.06*4+5.92*4+3.24)	m ² m ²	 49.205	 49.205
				RAZEM	49.205
69	KNR 0-23 d.3. 2612-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*49.205	szt. szt.	 295.230	 295.230
				RAZEM	295.230
70	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.3*(3.2*5+6.04*9+6.18*8+5.3*4+5.16*10+5.92*3+2.7*10+5.87+5.24*4+ 5.56*3+5.06*4+5.92*4+3.24)	m ² m ²	 98.409	 98.409
				RAZEM	98.409
71	KNR 0-23 d.3. 2613-02 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przykleje- nie płyt z wełny mineralnej do ościeży 0.15*(6.18*2+5.3*2+6.04*3+7.4)	m ² m ²	 7.272	 7.272
				RAZEM	7.272
72	KNR 0-23 d.3. 2613-04 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 6*7.272	szt. szt.	 43.632	 43.632
				RAZEM	43.632
73	KNR 0-23 d.3. 2613-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie wars- twy siatki na ościeżach 0.3*(6.18*2+5.3*2+6.04*3+7.4)	m ² m ²	 14.544	 14.544
				RAZEM	14.544
74	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.2*5+6.04*9+6.18*8+5.3*4+5.16*10+5.92*3+2.7*10+5.87+5.24*4+5.56*3+5.06*4+5.92*4+3.24)+(6.18*2+5.3*2+6.04*3+7.4)	m	376.510	
				RAZEM	376.510
75	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.3.	0932-01	98.409+14.544	m ²	112.953	
2				RAZEM	112.953
76	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
d.3.	0932-04	112.953	m ²	112.953	
2				RAZEM	112.953
77	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety	m ²		
d.3.	202 0541-02	0.4*(0.6*5+1.02*9+1.64*8+1.2*4+1.02*10+0.55*10+1.17*4+1.2*3+1.08*4+1.51*4+1.02*1+1.64*2+1.2*2+1.02*3)	m ²	29.680	
2				RAZEM	29.680
78	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3.	0108-11	38.249*0.02	m ³	0.765	
2				RAZEM	0.765
79	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.3.	0108-12	Krotność = 14	m ³	0.765	
2		0.765		RAZEM	0.765
80	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.3.		0.765	m ³	0.765	
2				RAZEM	0.765
4		Docieplenie stropodachu (słabowentylowanego)			
81	kalk. własna	Usunięcie zanieczyszczenia, gruz i szczątki zniszczonej wełny mineralnej występujące na stropodachu	m ²		
d.4		167.2	m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
82	kalk. własna	Docieplenie stropu słabowentylowanego - wdmuchiwanie granulatu z wełny mineralnej gr. 23 cm (0,035)- wraz z wykonaniem otworów montażowych, ich likwidacją po wykonaniu docieplenia - roboty wykonać zgodnie opisem do projektu	m ²		
d.4		167.2	m ²	167.200	
				RAZEM	167.200
83	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-11	167.2*0.05	m ³	8.360	
				RAZEM	8.360
84	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.4	0108-12	Krotność = 14	m ³	8.360	
		8.36		RAZEM	8.360
85	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.4		8.36	m ³	8.360	
				RAZEM	8.360
5		Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją (strop pod nieogrzewanym poddaszem)			
86	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.5	0429-01	206.8	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
87	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie powierzchni stropu z kurzu i pyłu - strop	m ²		
d.5	2608-01	206.8	m ²	206.800	
analogia				RAZEM	206.800
88	KNR 2-02	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- folia budowlana	m ²		
d.5	0607-01	206.8	m ²	206.800	
				RAZEM	206.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 206.8	m ²		
			m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
90	KNR 2-02 d.5 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 035 poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa 206.8	m ²		
			m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
91	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe- folia paroprzepuszczalnej 206.8	m ²		
			m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
92	KNR 2-02 d.5 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach- płyty osb 206.8	m ²		
			m ²	206.800	
				RAZEM	206.800
93	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 206.8*0.15	m ³		
			m ³	31.020	
				RAZEM	31.020
94	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 31.02	m ³		
			m ³	31.020	
				RAZEM	31.020
95	d.5 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 31.02	m ³		
			m ³	31.020	
				RAZEM	31.020
6		Docieplenie stropu nad piwnicą			
96	d.6 kalk. własna	Zabezpieczenie elementów stropu , które mogą ulec zanieczyszczeniu za pomocą termoizolacyjną (instalacje wewnętrzne, oświetlenie, okna, drzwi, regały i inne elementy), 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 0-23 d.6 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie stropu 194	m ²		
			m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
98	KNR 4-01 d.6 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 194	m ²		
			m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
99	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 194	m ²		
			m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
100	KNR 0-23 d.6 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej gr. 10 cm 0025- przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 194	m ²		
			m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
101	KNR 9-13 d.6 0202-02 analogia	Wykonanie ręczne wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z białego tynku mineralnego "Baranek" na uprzednio przygotowanym podłożu - uziarnienie 1,5 mm na ścianach płaskich- wykonanie tynku cienkowarstwowej na wełnie lamelowej 194	m ²		
			m ²	194.000	
				RAZEM	194.000
102	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 194*0.02	m ³		
			m ³	3.880	
				RAZEM	3.880
103	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 3.88	m ³		
			m ³	3.880	
				RAZEM	3.880
104	d.6 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3.88	m ³		
			m ³	3.880	
				RAZEM	3.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
105	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- drzwi wejściowe 1.4*3+1.27*2.3	m ² m ²	7.121	
				RAZEM	7.121
106	KNR 4-01 d.7 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okna 5+2+10+5	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
107	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2- okno 5+4+3+4+4+5	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
108	KNR 4-01 d.7 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- wyłaz dachowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2- okno O1, O4, O10 -U = 0,9 [W/m ² K] 0.6*1*5+0.55*0.8*10+1.02*0.6*5	m ² m ²	10.460	
				RAZEM	10.460
110	KNR 0-19 d.7 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2- okno O3 okrągłe -U = 0,9 [W/m ² K] 0.6*0.6*2	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
111	KNR 0-19 d.7 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2- okna O5, O6, O7, O9-U = 0,9 [W/m ² K] 1.2*1.45*4+1.2*1.58*3+1.08*1.45*4+1.02*1.58*5	m ² m ²	26.970	
				RAZEM	26.970
112	KNR 0-19 d.7 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2- okna O2, O8-U = 0,9 [W/m ² K] 1.51*1.45*4+1.02*2*5	m ² m ²	18.958	
				RAZEM	18.958
113	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych 5+5+2+10+4+3+4+4+5+5	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
114	KNR 0-19 d.7 1024-06 analogia	Montaż drzwi pcv- drzwi wejściowe nowe z wkładką termiczną PCV, drewniane, z kompletem zamków-U= 1,3 W/m ² K 7.121	m ² m ²	7.121	
				RAZEM	7.121
115	KNR 0-15 d.7 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- montaż wyłazu dachowego 85x85 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR 4-01 d.7 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm 3.2*5+6.04*5+2.4*2+2.7*10+5.3*4+5.56*3+5.06*4+5.92*4+5.2*5+3.24*5+7.4+5.87	m m	215.270	
				RAZEM	215.270
117	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.5*215.27	m ² m ²	107.635	
				RAZEM	107.635
118	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.1*(47.127+10.46+0.72+26.97+18.958+0.85*0.85*2)	m ³ m ³	10.568	
				RAZEM	10.568
119	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 10.568	m ³ m ³	10.568	
				RAZEM	10.568
120	d.7 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 10.568	m ³ m ³	10.568	
				RAZEM	10.568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Rusztowania			
121.	KNNR 2 d.8 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
		15.26*10.2+7.93*14.8+15.25*12.45+2.56*12.33+12.14*14.04+20.61* 14.17+18*11.3+2.56*12.33+12.2*15	m ²	1374.897	
				RAZEM	1374.897
122	KNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		1374.897	m ²	1374.897	
				RAZEM	1374.897
123	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52, 53,54,55,56,57,58,59,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77)			