

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1		Likwidacja pieców ceramicznych z malowaniem ścian za piecami i od- two-	kpl.		
d.1	kalk. własna	rzeniem posadzki	kpl.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
2		Likwidacja istniejących instalacji c.o.	kpl.		
d.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
2		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
3	KNR-W 2-	Rury stalowe ocynkowane zewnętrz- nie 15x1,2 mm	m		
d.2	15 0402-01		m	235.000	
	analogia	235.000		RAZEM	235.000
4	KNR-W 2-	Rury stalowe ocynkowane zewnętrz- nie 18x1,2 mm	m		
d.2	15 0402-01		m	25.000	
	analogia	25.000		RAZEM	25.000
5	KNR-W 2-	Rury stalowe ocynkowane zewnętrz- nie 22x1,5 mm	m		
d.2	15 0402-03		m	10.000	
	analogia	10.000		RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-	Rury stalowe ocynkowane zewnętrz- nie 28x1,5 mm	m		
d.2	15 0402-03		m	30.000	
	analogia	30.000		RAZEM	30.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg	m		
d.2	0101-14	15x1,2	m	235.000	
		235.000		RAZEM	235.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg	m		
d.2	0101-14	18x1,2	m	25.000	
		25.000		RAZEM	25.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.20 mm (S), rurociąg	m		
d.2	0101-14	22x1,5	m	10.000	
		10.000		RAZEM	10.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami jedno- warstwowymi gr.25 mm (S), rurociąg	m		
d.2	0101-14	28x1,5	m	30.000	
		30.000		RAZEM	30.000
11	KNR-W 2-	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym	szt.		
d.2	15 0418-07	z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-	szt.	2.000	
		powietrznikiem 22KV/600/400		RAZEM	2.000
		2.000			
12	KNR-W 2-	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym	szt.		
d.2	15 0418-07	z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-	szt.	7.000	
		powietrznikiem 22KV/600/800		RAZEM	7.000
		7.000			
13	KNR-W 2-	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym	szt.		
d.2	15 0418-07	z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-	szt.	2.000	
		powietrznikiem 22KV/600/920		RAZEM	2.000
		2.000			
14	KNR-W 2-	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym	szt.		
d.2	15 0418-07	z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-	szt.	3.000	
		powietrznikiem 22KV/600/1000		RAZEM	3.000
		3.000			
15	KNR-W 2-	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym	szt.		
d.2	15 0418-07	z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od-	szt.	1.000	
		powietrznikiem 22KV/600/1120		RAZEM	1.000
		1.000			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od- powietrznikiem 22KV/600/1200 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejnik stalowy, płytowy, higieniczny, zaworowy z podłącze- niem dolnym z wbudowaną wkładką zaworową wraz z kompletem zawiesi, korkiem i od- powietrznikiem 22KV/600/1320 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy de- koracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1800/500 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0425-03	Grzejnik łazienkowy drabinkowy de- koracyjny wraz z kompletem zawiesi, korkiem i odpowietrznikiem C_STD_1800/600 1.000	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Wkładką zaworowa do grzejników dolnozasilanych zaworowych składa- jąca się z zaworu zasilającego DN15 z ruchomą przesłoną i nastawą wstęp- ną oraz zawory powrotnego od- cinającego z możliwości spustu wody 17.000	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy zasilający, ter- mostatyczny, prosty DN15 dla grzej- ników kompaktowych bocznoszila- nych oraz drabinkowych 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawór grzejnikowy, powrotny, prosty DN15 dla grzejników kompaktowych bocznoszasilanych oraz drabinkowych 2.000	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowica termostatyczna dla grzejni- ków 19.000	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Automatyczne odpowietrznik z zawo- rami stopowymi, odcinającymi DN15 3.000	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instala- cji centralnego ogrzewania (na gorą- co) 19.000	urz. urz.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
26	KNR-W 2- d.2 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budyn- kach niemieszkalnych 300.000	m m	 300.000	 300.000
				RAZEM	300.000
3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU			
27	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych - bez szwu 25.000	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych - bez szwu 12.000	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
29	KNR 2-15 d.3 0303-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych - bez szwu 15.000	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
30	KNR-W 7- d.3 12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czys- tości rurociągów o średnicy ze- wnętrzej do 57 mm (stan wyjściowy po- wierzchni B) 30.000	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
31	KNR-W 7- d.3 12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 30.000	m ² m ²	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
32	KNR 2-02 d.3 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 52.000	m m	 52.000	 52.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	52.000
33	d.3 kalk. własna	Stelaż pod gazomierz miechowy G4 rozstaw kroćców 130mm	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
34	d.3 kalk. własna	Montaż gazomierza dostawa po stro- nie gazowni	szt		
		3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.3 0310-01	Kurki gazowe kulowe gwintowane o śr. 15 mm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR 2-15 d.3 0310-02	Kurki gazowe kulowe gwintowane o śr. 20 mm	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15 d.3 0310-02	Filtr do gazu skośny dn 20mm	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.3 analogia	Szafka gazowa 60x60x25cm	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15 d.3 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach miesz- kalnych	lokal.		
		3.000	lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		TECHNOLOGIA KOTŁOWNI GAZOWEJ			
40	KNR 4 d.4 0503-02	Kondensacyjny kocioł gazowy 2 funk- cyjny o modulowanej mocy Qg = 3,9 - 28,0 kW wraz z automatyką	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompa obiegowa z elektroniczną re- gulacją obrotów 1x230V, 50Hz, tmax=110°C, PN10 zgodnie z zesta- wieniem materiałów	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawór kulowy gwintowany DN15, PN10, tmax = 100°C	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawór kulowy gwintowany DN20, PN10, tmax = 100°C	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 2-15 d.4 0408-03	Zawór kulowy gwintowany, DN25, PN10, tmax = 100°C	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawór zwrotny o podłączeniu gwinto- wanym dn 15	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-15 d.4 0408-02	Zawór zwrotny o podłączeniu gwinto- wanym dn 25	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4 d.4 0411-03	Zawór trójdrogowy DN25, kvs=10,0, z siłownikiem	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-15 d.4 0408-02	Czujnik niskiego poziomu wody SYR 933.1	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2- d.4 15 0411-01 analogia	Filtr siatkowy gwintowany PN 10, DN25	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierz skrzydełkowy jednostru- mieniowy do wody zimnej, typu JS-1, 5, DN20, tmax = 50°C, PN16, G3/4"	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 4 d.4 0411-02	Zawór uzupełniania zładu c.o.wypo- sażony w zawór antyskażeniowy DN20	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	kalk. własna	Filtr do wody typu 125-50 (50?m, R1" , vmax = 2,8m3/h)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	kalk. własna	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni (vmax = 1,5m3/h, 230V, 50Hz)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawór kulowy gwintowany DN15, PN16, ze złączką do węża, tmax = 100° C	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 2-20 d.4 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 2-20 d.4 0312-02	Termometry techniczne proste o dłu- gości króćca 30-50 mm	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	kalk. własna	Kurek manometryczny fig.528	szt.		
		11.000	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
58	kalk. własna	Presostat KPI 35, -0,2 -8,0 bar, PN16	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalk. własna	Czujnik temperatury (zgodnie z tech- nologią kotłowni)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	kalk. własna	Adapter trójnik dwuścienny, 110/125	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	kalk. własna	Rura dwuścienna L=500, 110/125	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	kalk. własna	Ośłona okrągła, 110/125	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	kalk. własna	Trójnik z podstawą i odkraplaczem 80/125	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	kalk. własna	Rura spalinowa=1000, 110/125	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	kalk. własna	Płyta dachowa z koinierzem przeciw deszczowym	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. własna	Ustnik	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-17 d.4 0146-05 analogia	Kratka czerpna na elewacji o po- wierzchni czynnej min. 200 cm2 Kratka czerpna na elewacji o po- wierzchni czynnej min. 200 cm2	szt.		
		1.000	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-17 d.4 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o ob- wodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych zgodnie z zestawieniem materiałów	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-17 d.4 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy sta- lowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4.000	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
70	KNR 4-01 d.5 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNR 4-01 d.5 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR 4-01 d.5 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z ce- gieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowo-wapiennej	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNR 4-01 d.5 0333-21	Przebicie otworów w stropie cera- micznym	szt.		
		44.000	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
74	d.5 kalk. własna	Przejście instalacyjne EI60 Dz 22	szt		
		6.000	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
75	d.5 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 40	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
76	d.5 kalk. własna	Tuleja ochronna Dn 50	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
78	KNR 4-01 d.5 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KNR 4-01 d.5 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		15.000	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 4-01 d.5 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ce- ramicznych	szt.		
		44.000	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
81	KNR 4-01 d.5 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		79.000	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
82	KNR 4-01 d.5 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		79.000	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
83	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych za grzejnikami	m ²		
		40.000	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
84	KNR-W 2- d.5 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		7.500	m ²	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzają- ce - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.5 02 1105-02		Krotność = 5	m ²	7.500	
		7.500		RAZEM	7.500
86	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wew- nętrznych kat. III z zaprawy cemento- wo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pia- nobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.5 0711-02		24.000	m ²	24.000	
		24.000		RAZEM	24.000
87	KNR 2-02	Drzwi stalowe 0,8x2,0 z zamkiem i z futryną	m ²		
d.5 1203-01		1.600	m ²	1.600	
		1.600		RAZEM	1.600
88		Remont instalacji oświetleniowej po- mieszczenia kotłowni (2 oprawy, 10 m	kpl		
d.5 kalk. własna		kabla, wyłącznik)	kpl	1.000	
		1.000		RAZEM	1.000
89	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrz- nych sufitów	m ²		
d.5 1204-01		45.000	m ²	45.000	
		45.000		RAZEM	45.000
90	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian	m ²		
d.5 1204-02		45.000	m ²	45.000	
		45.000		RAZEM	45.000
91	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.5 0108- 110108-12		5.000	m ³	5.000	
		5.000		RAZEM	5.000
92		Opłata za składowisko gruzu	m ³		
d.5 kalk. własna		5.000	m ³	5.000	
		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	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki kominów	m ²		
d.1	0535-08	0.3*(3.52*2+2.56*2)	m ²	3.648	
				RAZEM	3.648
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0.78*1.18*2+0.78*0.7*2	m ²	2.933	
				RAZEM	2.933
3	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg.- podniesie-	m ³		
d.1	0122-01	nie kominów o 30 cm 0.3*(0.68*1.08*2+0.68*0.6*2)	m ³	0.685	
				RAZEM	0.685
4	KNR 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1	0219-05	2.933	m ²	2.933	
				RAZEM	2.933
5	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro-	kg		
d.1	0202-02	wanych o śr. 8 mm 10	kg	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Izolacja czap kominowych	m ²		
d.1	0518-05	Krotność = 2			
	analogia	2.933*1.1	m ²	3.226	
				RAZEM	3.226
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły,	m ²		
d.1	0726-02	pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- uzupełnienie tynki kominów- 15 % 0.15*(3.52*0.8*2+2.56*0.8*2)	m ²	1.459	
				RAZEM	1.459
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.1	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.52*0.8*2+2.56*0.8*2)	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed-	m ²		
d.1	2611-02	nokrotne gruntowanie emulsją 9.728	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralne- przyklejenie płyt z	m ²		
d.1	2613-01	wełny mineralnej gr 5 cm-kominy	m ²	9.728	
	analogia	9.728		RAZEM	9.728
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie	szt		
d.1	2613-05	płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian 6*9.728	szt	58.368	
				RAZEM	58.368
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m ²		
d.1	2609-06	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ocieplanych wełna mineralną 9.728	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m		
d.1	2609-08	przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.8*4*4	m	12.800	
				RAZEM	12.800
14	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcz-	m ²		
d.1	0932-01	nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 9.728	m ²	9.728	
				RAZEM	9.728
15	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3	m ²		
d.1	0932-02	mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płas-	m ²	9.728	
		kie i powierzchnie poziome 9.728		RAZEM	9.728
16		Dostawa i montaż kratki z siatki na kominach jako zabezpieczenie przeciw	szt		
d.1	kalk. własna	ptakom 1.2	szt	1.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.200
17	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż nasad kominowych na przewody wentylacyjne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	d.1 kalk. własna	Koszt wykonania odbioru kominiarskiego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.1	202 0541-02	25 cm- obróbki kominów	m ²	3.648	
		0.3*(3.52*2+2.56*2)			
				RAZEM	3.648
20	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	02 0504-03	0.35*(3.52*2+2.56*2)	m ²	4.256	
				RAZEM	4.256
21	KNR 2-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem- uszczelnienie silikonem (0,05 dm3/mb)	m		
d.1	0617-06	(3.52*2+2.56*2)	m	12.160	
	analogia			RAZEM	12.160
22	KNNR 7	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- listwa dociskowa wokół kominów	m		
d.1	0507-04	12.16	m	12.160	
				RAZEM	12.160
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	1.459*0.02+2.933*0.07	m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14	m ³	0.234	
		0.234		RAZEM	0.234
25	d.1 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		0.234	m ³	0.234	
				RAZEM	0.234
2		Remont podestów i schodów zewnętrznych			
26	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.2	0811-07	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR K-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie- skucie pozostałą zaprawą i wyrównanie podłoża po skuciu płytek	m ²		
d.2	0103-06	3	m ²	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
28	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m ²		
d.2	0201-01	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
d.2	0210-01	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m ²		
d.2	0211-01	3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 0-12II	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- granit płomieniowany	m ²		
d.2	1121-05	3	m ²	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
32	KNR 4-01	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 pod płytki klinkierowe - murki przy schodach	m ²		
d.2	0723-02	14.5	m ²	14.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.500
33	KNR 2-02 d.2 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa szara- obłożenie murków przy schodach 14.5	m ²		
			m ²	14.500	
				RAZEM	14.500
34	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3*0.03	m ³		
			m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
35	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.09	m ³		
			m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
36	d.2 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.09	m ³		
			m ³	0.090	
				RAZEM	0.090
3		Remont klatki schodowej			
37	d.3 kalk. własna	Roboty zabezpieczające - zabezpieczenie podłóg folią, zabezpieczenie ościeżnicy skrzydeł drzwiowych, wyłączników, opraw oświetleniowych, liczników itd 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.3 kalk. własna	Demontaż balustrad schodowych stalowych wraz z wywozem złomu na wysypisko 9	mb		
			mb	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNR 2-02 d.3 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 96.75+17.55	m ²		
			m ²	114.300	
				RAZEM	114.300
41	KNR 4-01 d.3 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 % 0.4*96.75	m ²		
			m ²	38.700	
				RAZEM	38.700
42	KNR 4-01 d.3 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spoczynkach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 40 % 0.4*17.55	m ²		
			m ²	7.020	
				RAZEM	7.020
43	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 96.75	m ²		
			m ²	96.750	
				RAZEM	96.750
44	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 17.55	m ²		
			m ²	17.550	
				RAZEM	17.550
45	KNR 2-02 d.3 1505-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 96.75+17.55-38.5	m ²		
			m ²	75.800	
				RAZEM	75.800
46	KNR 0-23 d.3 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych j gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej- lamperia 38.5	m ²		
			m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
47	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 38.5	m ²		
			m ²	38.500	
				RAZEM	38.500
48	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
49	KNR 2-02 d.3 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m- do stropu ostatniej kondygnacji	m ²		
	8.8		m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
50	KNR AT-33 d.3 0101-01	Zmycie podłoża- posadzki schodów i spoczników	m ²		
	26.5		m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
51	KNR-W 7- d.3 12 0403-01	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych- malowanie posadzek i spoczników Krotność = 2	m ²		
	26.5		m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
52	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	38.7*0.02+7.02*0.02		m ³	0.914	
				RAZEM	0.914
53	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	Krotność = 14		m ³	0.914	
	0.914			RAZEM	0.914
54		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.3 kalk. własna	0.914		m ³	0.914	
				RAZEM	0.914
4		Wymiana kasety domofonowej			
55	KNR 4-03 d.4 1130-04 analogia	Demontaż podtynkowych przycisków lub kasowników sygnałowo-akustycznych o 4 przyłączanych przewodach- demontaż kasety domofonowej	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 5-08 d.4 0401-04 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
	1		aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 5-08 d.4 0403-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)- montaż nowej kasety domofonowej cyfrowej dostosowanej dla osób niewidomych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Opaska z kostki brukowej			
58	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
	0.5*(10.31+14.7+4.15+0.36+1-1.8)		m ²	14.360	
				RAZEM	14.360
59	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
	14.36		m ²	14.360	
				RAZEM	14.360
60	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
	14.36		m ²	14.360	
				RAZEM	14.360
61	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	(10.31+14.7+4.15+0.36+1-1.8)		m	28.720	
				RAZEM	28.720
62	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	14.36		m ²	14.360	
				RAZEM	14.360
63	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi		m ³	1.436	
	14.36*0.1			RAZEM	1.436
64	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
	Krotność = 14				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.436	m ³	1.436	
				RAZEM	1.436
65	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
		1.436	m ³	1.436	
				RAZEM	1.436
6		Prace pozostałe			
66	d.6 kalk. własna	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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.6 kalk. własna	Uprządkowanie instalacji przebiegających po elewacjach, przełożenie , demontaż sieci w uzgodnieniu z dostawcami mediów przed rozpoczęciem prac remontowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.6 kalk. własna	Montaż tabliczek informacyjnych i numeru budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.6 kalk. własna	Rekultywacja i uporządkowanie terenu zielonego po zakończeniu robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.6 kalk. własna	Wymiana oświetlenia na oświetlenie LED z czujką ruchu. Nowe lampy (2 szt.) nad wejściem. Natężenie światła zgodne z PN-EN 12464-1:2004	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	d.6 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i montaż instalacji w czasie docieplenia wraz z pomiarami i uzgodnieniami - przewody pionowe układane w rurkach ochronnych pod warstwą ocieplenia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - koszty niekwalifikowane					
1		OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
1.1	45311200-2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
1	KNR 5-08		kpl.	6.000	
d.1.	0501-04				
1		6		RAZEM	6.000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznego 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	szt.	6.000	
1		6		RAZEM	6.000
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE					
1.2	45311100-1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
3	KNR 4-03		m	400.000	
d.1.	1001-01				
2		400		RAZEM	400.000
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	m	125.000	
2		125		RAZEM	125.000
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	m	120.000	
2		120		RAZEM	120.000
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	m	3.000	
2		3		RAZEM	3.000
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	m	30.000	
2		30		RAZEM	30.000
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	m	5.000	
2		5		RAZEM	5.000
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	m	5.000	
2		5		RAZEM	5.000
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	m	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
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 YDYżo 5x6mm2 750 V	m	40.000	
2		40		RAZEM	40.000
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 typu UTP kat 5e LSOH	m	40.000	
2		40			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40.000
13	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1. 1014-01					
2		400*0.05*0.05	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1. 0324-04					
2		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.3 45317300-5 TABLICE ROZDZIELCZE					
15	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1. 0404-10		Rozdzielnica główna RG1w wykonaniu wolnostojącym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
d.1. 0404-10		Tablica pożarowego wyłącznika prąd			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1. 0404-02		Rozdzielnica mieszkaniowa RM w wykonaniu natynkowym, indywidualnym, wykonać zgodnie z schematem strukturalnym			
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4 45314200-3 INSTALACJA DOMOFONOWA					
18	KNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
d.1. 0409-01		Panel wywoławczy instalacji domofonowej			
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
d.1. 0409-02		Unifon			
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep	szt.		
d.1. 0304-01		Elektrozaczep 12V DC + czujnik magnetyczny			
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	analiza indywidualna	Kaseta elektroniki	kpl		
d.1. 4		Kaseta elektroniki			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
d.1. 0112-02		Zasilacz 12VDC			
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5 MATERIAŁY DODATKOWE					
23	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1. 0402-02		Szyna Cu, universN,50x10mm - GSW			
5		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
d.1. 08 0901-01					
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 5-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
d.1. 08 0901-02					
5		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 5- d.1. 08 0901-03 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 5- d.1. 08 0902-01 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 5- d.1. 08 0902-02 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 9 d.1. 1201-01 5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		18	punkt	18.000	
				RAZEM	18.000
31	d.1. analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1. 0611-02 5	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		Płaskownik stalowy ocynkowany 25x4mm	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
33	KNR 5-08 d.1. 0614-02 5	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
		Uziom pograżany 3m d=17,2mm	kpl	4.000	
		4		RAZEM	4.000
34	d.1. analiza indywidualna	Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl		
		Wyłączenia i wezwanie pogotowia energetycznego	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	d.1. analiza indywidualna	Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl		
		Zabezpieczenie istniejącej instalacji w obiekcie	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
36	KNR 5-08 d.1. 0307-05 5	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		Łącznik oświetleniowy, pojedynczy, natynkowy, 16A, 230V, IP44	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
37	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.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	d.1. analiza indywidualna	Czujnik zmierzchu	kpl		
		Czujnik zmierzchu	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.1. 0309-04 5	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.6	45442000-7	ROBOTY MALARSKIE			
41	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.1.	02 1510-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem			
6			m ²	80.000	
	80			RAZEM	80.000
1.7		DEMONTAŻE			
42	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1.	1116-03				
7			m	65.000	
	65			RAZEM	65.000
43	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1.	1129-02				
7			szt.	2.000	
	2			RAZEM	2.000
44	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09				
7			szt.	10.000	
	10			RAZEM	10.000
45		Utylizacja gruzu	kpl		
d.1.	analiza indy-	Utylizacja gruzu			
7	widualna		kpl	1.000	
	1			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe budynku wielorodzinnego					
1		Docieplenie ścian fundamentowych wraz z izolacją wodoodporną			
d.1	1 KNR-W 4-01 0634-03 uwaga p.tab.	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 69 cm - izolacja pionowa i pozioma - elewacja frontowa- przyjęto 46 otworów na 1 m2 2.5*13.57*46	otw. otw.	1560.550	
				RAZEM	1560.550
2	2 KNR 2-31 d.1 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej- wzdłuż pozostałych elewacji- trylinka do odzysku 1.6*(1.13+10.31+14.7+4.13+0.36)	m ² m ²	49.008	
				RAZEM	49.008
3	3 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 1.5*2.5*(1.13+10.31+14.7+4.13+0.36)	m ³ m ³	114.863	
				RAZEM	114.863
4	4 KNR 4-01 d.1 0619-03 analogia	Odgrybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- oczyszczenie ścian fundamentowych 2.5*(1.13+10.31+14.7+4.13+0.36)	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
5	5 KNR 4-01 d.1 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
6	6 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 76.757	m ² m ²	76.757	
				RAZEM	76.757
7	d.1 kalk. własna	Wykonanie izolacji wodoodpornej ścian fundamentowych wg technologii . Wykonanie warstwy podkładowej + izolacja bitumiczna z podwójną siatką z włókna szklanego - wykonać i wycenić zgodnie z opisem do projektu 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
8	8 KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotnie gruntowanie emulsją gruntującą 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
9	9 KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
10	10 KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
11	11 KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*76.575	szt. szt.	459.450	
				RAZEM	459.450
12	12 KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
13	13 KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
14	14 KNR-W 3 d.1 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej wraz z listwą zamkającą 76.575	m ² m ²	76.575	
				RAZEM	76.575
15	15 KNR 2-31 d.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV- odbudowa chodnika 49.008	m ² m ²	49.008	
				RAZEM	49.008
16	16 KNR 2-31 d.1 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 49.008	m ² m ²	49.008	
				RAZEM	49.008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49.008
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0114-08	grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 49.008	m ²	49.008	
				RAZEM	49.008
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka - trylinka z rozbiórki	m ²		
d.1	0302-01		m ²	49.008	
	analogia	49.008		RAZEM	49.008
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III- wywóz nadmiaru ziemi 49.008*0.15	m ³	7.351	
				RAZEM	7.351
20	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność = 14 7.351	m ³	7.351	
				RAZEM	7.351
21		Opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	7.351	
		7.351		RAZEM	7.351
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	76.575*0.02	m ³	1.532	
				RAZEM	1.532
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 14 1.532	m ³	1.532	
				RAZEM	1.532
24		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	1.532	
		1.532		RAZEM	1.532
2		Docieplenie cokołu			
25	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 40%	m ²		
d.2	0726-02	15.03*0.4	m ²	6.012	
				RAZEM	6.012
26	KNR 4-01	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		
d.2	0723-02	15.03*0.1	m ²	1.503	
				RAZEM	1.503
27	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	15.03	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
28	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.2	2611-02	15.03	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
29	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2611-04	15.03	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10 cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01	2.75+1.38+3.05+2.9+3.47+1.48	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.2	2612-04	6*15.03	szt.	90.180	
				RAZEM	90.180
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	15.03	m ²	15.030	
				RAZEM	15.030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m ²	15.030	
		15.03	m ²	RAZEM	15.030
34	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2.500	
		2.5	m	RAZEM	2.500
35	KNR 2-02 d.2 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- płytka klinkierowa grafitowa	m ²	15.030	
		15.03	m ²	RAZEM	15.030
36	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	0.120	
		6.012*0.02	m ³	RAZEM	0.120
37	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³	0.120	
		Krotność = 14	m ³	RAZEM	0.120
		0.12			
38		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³	0.120	
	d.2 kalk. własna	0.12	m ³	RAZEM	0.120
3		Docieplenie ścian powyżej cokołu			
3.1		Docieplenie ścian wraz z robotami towarzyszącymi			
39	KNR 2-02 d.3. 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
	1	(1.29*2.15+0.51*1.03*2+1.5*1.15*14+0.6*0.8*2+1.01*1.2*2+0.8*1.15*2+0.8*0.8*2+1*1.94)	m ²	36.418	
				RAZEM	36.418
40	KNR 4-01 d.3. 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	1	13.41+1.26*2	m	15.930	
				RAZEM	15.930
41	KNR 4-01 d.3. 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	1	3.22*2+8.45*2	m	23.340	
				RAZEM	23.340
42	KNR 4-01 d.3. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka rynnowa	m ²		
	1	0.5*(13.41+1.26*2)	m ²	7.965	
				RAZEM	7.965
43	KNR 4-01 d.3. 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka attyki	m ²		
	1	0.45*(13.67+10.45*2)	m ²	15.557	
				RAZEM	15.557
44	KNR 4-01 d.3. 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 40%	m ²		
	1	0.4*378.93	m ²	151.572	
				RAZEM	151.572
45	KNR 4-01 d.3. 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 %	m ²		
	1	0.1*378.93	m ²	37.893	
				RAZEM	37.893
46	KNR 0-23 d.3. 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	1	331.152+10.358+37.42	m ²	378.930	
				RAZEM	378.930
47	KNR 0-23 d.3. 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
	1	378.93	m ²	378.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	378.930
48	KNR 0-23 d.3. 2611-04 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		378.93	m ²	378.930	
				RAZEM	378.930
49	KNR 0-23 d.3. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7.05+6.14+10.31+5.88+7.01+4.13+0.36	m	40.880	
				RAZEM	40.880
50	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-032 gr. 15 cm cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(130.32+90.73+111.54+70.46-37.42)-(1.29*2.15+0.51*1.03*2+1.5*1.15* 14+0.6*0.8*2+1.01*1.2*2+0.8*1.15*2+0.8*0.8*2)	m ²	331.152	
				RAZEM	331.152
51	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 5 cm cm przyklejenie płyt styropianowych do ścian- strefa wejścia	m ²		
		3.85+0.8*2.14*4+2*0.8-1*1.94	m ²	10.358	
				RAZEM	10.358
52	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*(331.152+10.358)	szt.	2049.060	
				RAZEM	2049.060
53	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		331.152+10.358	m ²	341.510	
				RAZEM	341.510
54	KNR 0-23 d.3. 2613-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 (0032) - przy- klejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		10.86+8.25+5.03+5.03+8.25	m ²	37.420	
				RAZEM	37.420
55	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	szt.		
		6*37.42	szt.	224.520	
				RAZEM	224.520
56	KNR 0-23 d.3. 2613-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach	m ²		
		37.42	m ²	37.420	
				RAZEM	37.420
57	KNR 0-23 d.3. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach- dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		40.88*2.7	m ²	110.376	
				RAZEM	110.376
58	KNR 0-23 d.3. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		9.38*4+3.1*2+2.7*4+2.05+0.8*2	m	58.170	
				RAZEM	58.170
59	KNR 0-23 d.3. 0932-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		331.152+10.358+37.42	m ²	378.930	
				RAZEM	378.930
60	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 płas- kie i powierzchnie poziome	m ²		
		378.93	m ²	378.930	
				RAZEM	378.930
61	KNR 2-02 d.3. 0508-04 1 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
		15.93	m	15.930	
				RAZEM	15.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m		
d.3.	0510-03		m	23.340	
1		23.34		RAZEM	23.340
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.3.	202 0541-02	25 cm- obróbka rynnowa	m ²	9.558	
1		$0.6 \cdot (13.41 + 1.26 \cdot 2)$		RAZEM	9.558
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad	m ²		
d.3.	202 0541-02	25 cm- obróbka attyki	m ²	20.742	
1		$0.6 \cdot (13.67 + 10.45 \cdot 2)$		RAZEM	20.742
65	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- kraty	m ²		
d.3.	1212-05	okienne	m ²	1.051	
1		$0.51 \cdot 1.03 \cdot 2$		RAZEM	1.051
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na	m ³		
d.3.	0108-11	odległość do 1 km	m ³	3.032	
1		$151.575 \cdot 0.02$		RAZEM	3.032
67	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi -	m ³		
d.3.	0108-12	za każdy następny 1 km	m ³	3.032	
1		Krotność = 14		RAZEM	3.032
		3.032			
68		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.3.	kalk. własna		m ³	3.032	
1		3.032		RAZEM	3.032
3.2		Docieplenie ościeży			
69	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.3.	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbka parapetów	m ²	7.110	
2		$0.25 \cdot (0.51 \cdot 2 + 1.5 \cdot 14 + 0.6 \cdot 2 + 1.01 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2 + 0.8 \cdot 2)$		RAZEM	7.110
70	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły,	m ²		
d.3.	0726-02	pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 40%	m ²	7.197	
2		$0.15 \cdot (5.59 + 4.88 + 3.32 \cdot 2 + 5.3 \cdot 14 + 2.8 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2 + 3.9 \cdot 2 + 3.2 \cdot 2) \cdot 0.4$		RAZEM	7.197
71	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.3.	2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	17.993	
2		$0.15 \cdot (5.59 + 4.88 + 3.32 \cdot 2 + 5.3 \cdot 14 + 2.8 \cdot 2 + 4.42 \cdot 2 + 3.9 \cdot 2 + 3.2 \cdot 2)$		RAZEM	17.993
72	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jed-	m ²		
d.3.	2611-02	nokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	17.993	
2		17.993		RAZEM	17.993
73	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą -	m ²		
d.3.	2611-04	sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	17.993	
2		17.993		RAZEM	17.993
74	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm - przyklejenie	m ²		
d.3.	2612-02	płyt styropianowych do ościeży	m ²	17.993	
2		17.993		RAZEM	17.993
75	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt	szt.		
d.3.	2612-04	styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	107.958	
2		$6 \cdot 17.993$		RAZEM	107.958

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 0-23 d.3. 2612-07 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $0.3*(5.59+4.88+3.32*2+5.3*14+2.8*2+4.42*2+3.9*2+3.2*2)$	m ² m ²	 35.985	 RAZEM 35.985
77	KNR 0-23 d.3. 2612-08 2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(5.59+4.88+3.32*2+5.3*14+2.8*2+4.42*2+3.9*2+3.2*2)$	m m	 119.950	 RAZEM 119.950
78	KNR 0-23 d.3. 0932-01 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 35.985	m ² m ²	 35.985	 RAZEM 35.985
79	KNR 0-23 d.3. 0932-04 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo-silikatowy gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 35.985	m ² m ²	 35.985	 RAZEM 35.985
80	NNRNKB d.3. 202 0541-02 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety $0.4*(0.51*2+1.5*14+0.6*2+1.01*2+0.8*2+0.8*2)$	m ² m ²	 11.376	 RAZEM 11.376
81	KNR 4-01 d.3. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $7.197*0.02$	m ³ m ³	 0.144	 RAZEM 0.144
82	KNR 4-01 d.3. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 0.144	m ³ m ³	 0.144	 RAZEM 0.144
83	kalk. własna d.3. 2	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 0.144	m ³ m ³	 0.144	 RAZEM 0.144
4	Docieplenie stropodachu i daszku nad wejściem				
84	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- obróbki daszku- i wyłazu $0.35*(2*2+0.5*2)+0.35*0.85*4$	m ² m ²	 2.940	 RAZEM 2.940
85	KNR 4-01 d.4 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa $10.72*13.07+2*0.5$	m ² m ²	 141.110	 RAZEM 141.110
86	KNR 4-01 d.4 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 141.11	m ² m ²	 141.110	 RAZEM 141.110
87	KNR 4-01 d.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk $10.72*13.07$	m ² m ²	 140.110	 RAZEM 140.110
88	KNR 4-01 d.4 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych- deska opkapowa 13.1	m m	 13.100	 RAZEM 13.100
89	KNR 2-02 d.4 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- daszek $2*0.5$	m ² m ²	 1.000	 RAZEM 1.000
90	KNR 0-23 d.4 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropapy pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły $6*1$	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej- folia paroprzepuszczalna 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
92	KNR K-05 d.4 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
93	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
94	KNR-W 2- d.4 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa perforowana + papa nawierzchniowa 141.11	m ² m ²	141.110	141.110
				RAZEM	141.110
95	KNR-W 2- d.4 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.35*(13.07+10.72*2+0.8*4)	m ² m ²	13.199	13.199
				RAZEM	13.199
96	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych 3	szt szt	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
97	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka daszku 0.35*(2*2+0.5*2)	m ² m ²	1.750	1.750
				RAZEM	1.750
98	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka wyłazu 0.35*0.85*4	m ² m ²	1.190	1.190
				RAZEM	1.190
99	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm 0039 pionowe z płyt układanych na sucho-między krokwiemi 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
100	KNR 2-02 d.4 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
101	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
102	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 140.11	m ² m ²	140.110	140.110
				RAZEM	140.110
103	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 141.11*0.02+140.11*0.025	m ³ m ³	6.325	6.325
				RAZEM	6.325
104	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 6.325	m ³ m ³	6.325	6.325
				RAZEM	6.325
105	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie papy na wysypisku 4.5*0.001*2*141.11	t t	1.270	1.270
				RAZEM	1.270
106	d.4 kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 140.11*0.025	m ³ m ³	3.503	3.503
				RAZEM	3.503
5		Docieplenie stropu nad piwnicą			
107	d.5 kalk. własna	Zabezpieczenie elementów stropu , które mogą ulec zanieczyszczeniu za- prawą termoizolacyjną (instalacje wewnętrzne, oświetlenie, okna, drzwi, re- galy i inne elementy), 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 0-23 d.5 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie stropu	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
109	KNR 4-01 d.5 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spoczynkach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)- przyjęto 50 %	m ²		
		132*0.5	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
110	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
111	KNR 0-23 d.5 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamelowej gr. 12 cm 0037 - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
112	KNR 9-13 d.5 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	m ²		
		132	m ²	132.000	
				RAZEM	132.000
113	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		66*0.02	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
114	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	1.320	
		1.32		RAZEM	1.320
115	d.5 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		1.32	m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
6		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	m ²		
116	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe	m ²		
		1.29*2.05	m ²	2.645	
				RAZEM	2.645
117	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - okno	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR 4-01 d.6 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - wylaz dachowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 0-19 d.6 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² - okna klatki schodowej U= 1,4 W/m ²	m ²		
		1*1.2*2+0.8*0.8*2	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
122	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR 0-19 d.6 1024-06 analogia	Montaż drzwi pcv- drzwi wejściowe nowe z wkładką termiczną PCV, drewniane, z kompletem zamków-U= 1,3 W/m ² K	m ²		
		1.29*2.05+1*1.94	m ²	4.585	
				RAZEM	4.585

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 0-15 d.6 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- montaż wyłazu dachowego 85x85 cm	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		5.39+4.88+4.4*2+3.2*2	m	25.470	
				RAZEM	25.470
126	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
		ścian	m ²	12.735	
		0.5*25.47		RAZEM	12.735
127	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.1*(4.585+3.68+0.85*0.85)	m ³	0.899	
				RAZEM	0.899
128	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14	m ³	0.899	
		0.899		RAZEM	0.899
129	d.6 kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
		0.899	m ³	0.899	
				RAZEM	0.899
7		Rusztowania			
130	KNNR 2 d.7 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
		9.85*13.67+3.3*1.13*2+9.14*10.31*2+8.67*13.67	m ²	449.093	
				RAZEM	449.093
131	KNNR 2 d.7 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		449.093	m ²	449.093	
				RAZEM	449.093
132	KNR 2-02 d.7 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60, 61,62,63,64,65,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80)			