

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian zewnętrznych .			
1	KNR 4-01 d.1 0354-10	analogia Demontaż tablic 1	m ² m ²		
				1	
				RAZEM	1
2	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 62.04	m ² m ²		
				62.04	
				RAZEM	62.04
3	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-daszek nad wejściem 0,9*2,3*0,15 0.3105	m ³ m ³		
				0.311	
				RAZEM	0.311
4	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 60%pow. 382.82*0.6	m ² m ²		
				229.692	
				RAZEM	229.692
5	KNR 4-01 d.1 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) 382.82*0.6	m ² m ²		
				229.692	
				RAZEM	229.692
6	KNR 4-01 d.1 0535-03	Demontaż i ponowny montaż rynny nadającej się do użytku - rynny tytan - cynk 14.47	m m		
				14.47	
				RAZEM	14.47
7	KNR 4-01 d.1 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy tytan-cynku o śr. 10 cm 4	m m		
				4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-01 d.1 0535-05	Demontaż i ponowny montaż rur nadających się do użytku- rura tytan-cynk 21.7	m m		
				21.7	
				RAZEM	21.7
9	KNR AT-05 d.1 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 2,57m i wysokości do 10m wraz z pracą rusztowań 468.55	m ² m ²		
				468.55	
				RAZEM	468.55
10	KNR AT-05 d.1 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejście jako elementy dodatkowe rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 1.5	m m		
				1.5	
				RAZEM	1.5
11	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne siatką jako element dodatkowy rusztowań elewacyjnych o szerokości 0,73m 468.55	m ² m ²		
				468.55	
				RAZEM	468.55
12	KNR K-08 d.1 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 85.73	m ² m ²		
				85.73	
				RAZEM	85.73
13	KNR K-08 d.1 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 85.73	m ² m ²		
				85.73	
				RAZEM	85.73
14	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - p/a tynk wewnętrzny ościeża 204.65	m m		
				204.65	
				RAZEM	204.65
15	KNR 0-17 d.1 2608-05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejacej do podłoża 382.82	m ² m ²		
				382.82	
				RAZEM	382.82
16	KNR K-08 d.1 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża 382.82	m ² m ²		
				382.82	
				RAZEM	382.82
17	KNR AT-31 d.1 0203-04	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grubości 14cm w systemie z wyprawą tynkarską silikatową, styropian grafitowy eps 31 395.82-27	m ² m ²		
				368.82	
				RAZEM	368.82
18	KNR AT-31 d.1 0205-04	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach-cokół	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
			m ²	27	
				RAZEM	27.000
19	KNR AT-31	Ocieplenie osieczy płytami styropianowymi grubości 2cm w systemie z wy-	m ²		
	d.1 0203-06	prawą tynkarską silikonową	m ²	61,4	
				RAZEM	61,4
20	KNR-W 3	Wykonanie pedzłem powłok gruntujących, zabezpieczających przeciw	m ²		
	d.1 1205-04	Gratit, na powierzchniach porowatych strukturalnych	m ²	80,19	
				RAZEM	80,19
21	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kokami) w ilości 6szt/m ² do	m ²		
	d.1 0704-02	podłoża z cegły	m ²	382,82	
				RAZEM	382,82
22	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
	d.1 0703-01		m	53,46	
				RAZEM	53,46
23	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	d.1 0702-01		m	204,65	
				RAZEM	204,65
24	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	d.1 0923-04		m ²	62,04	
				RAZEM	62,04
25	NRNRKB 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozmiarze ponad	m ²		
	d.1 0541-02	25cm - parapety i obróbki	m ²	94,88	
				RAZEM	94,88
26	KNR 2-02	analogia Montaż tablic ogłoszeniowych na ścianach	m ²		
	d.1 1210-03		m ²	1	
				RAZEM	1
27	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej dł. 15 m z osadnikiem kolanem	kpl.		
	d.1 0217-06		kpl.	1	
				RAZEM	1
28	KNR 4-02	Przezszywanie rurociągu kanalizacyjnego pionowego	miesz- ce miesz- ce		
	d.1 0236-02		miesz- ce	2	
				RAZEM	1
29	KNR 4-01	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiček	szt		
	d.1 0354-13		szt	9	
				RAZEM	9
30	KNR 4-01	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach -ściany nadziemna i piwnice	szt		
	d.1 0322-02		szt	16	
				RAZEM	16
2		Docieplenie stropodachów.			
31	KNR-W 4-	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -	m ³		
	d.2 01 0212-06	Wykucie otworów stropodachu	m ³	1,290	
				RAZEM	1,290
32		Kalkulacja indywidualna Nadmuch granulatu wełny mineralnej w prze-	m ²		
	d.2	strzech stropu wentylowanego - grub. 24cm -stropodach	m ²	167,24	
				RAZEM	167,24
33	KNR 4-01	Uzupelnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - otwo-	m ³		
	d.2 0203-08	row w stropodachu	m ³	1,290	
				RAZEM	1,290
34	KNR-W 4-	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 wars-	m ²		
	d.2 01 0601-03	twami papy asfaltowej z warstwą wyrównawczą z zaprawy cementowej grubości 2 cm i dodatkiem środka wodoszczelnego - izolacja zabetonowa- nych otworów w stropodachu 6 szt.	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami-daszki nad drzwiemi z poliweglanu 160*	m ²		
	d.2 0506-01	90*38cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.88	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
36	KNR-W 4- d.2 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm- daszek nad wejściem z obróbką blacharską 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2- d.2 02 0533-01	Kominki wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR AT-31 d.2 0401-04	Ocieplenie stropu piwnicy (wyprawa tynkarska mineralna); płyty lamelowe z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach 149.6	m ² m ²	149.600	
				RAZEM	149.600
39	KNR AT-31 d.2 0704-02	Mocowanie płyt z wełny łącznikami (kołkami) w ilości 4szt/m ² do podłoża z cegły 149.6	m ² m ²	149.60	
				RAZEM	149.60
3		3. Izolacja pionowa ścian fundamentów.			
40	KNNR-W 3 d.3 0204-02	Wykonanie dwuwarstwowej izolacji pionowej lepikiem murów nieotynkowanych, z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym 81.21+1.2+9.1	m ² m ²	91.51	
				RAZEM	91.51
41	KNR 0-41 d.3 0102-01	Ręczne gruntowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia. 81.21+1.2+9.1	m ² m ²	91.51	
				RAZEM	91.51
42	KNR 0-41 d.3 0107-02	Uszczelnienie masą powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 81.21+1.2+9.1	m ² m ²	91.51	
				RAZEM	91.51
43	KNR 0-41 d.3 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami (styropianowymi - styrodur) mocowanymi całopowierzchniowo - styropian hydrofobizowany 13cm 81.21+1.2+9.1	m ² m ²	91.51	
				RAZEM	91.51
44	KNNR-W 3 d.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni 81.21+1.2+9.1	m ² m ²	91.51	
				RAZEM	91.51
45	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm rozbiórka zsyphu 0.72	m ³ m ³	0.720	
				RAZEM	0.720
46	KNR 4-01 d.3 0304-02	Zamurowanie otowru ceglami lub betonem komórkowym po zsyple 1.2*0.4	m ³ m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
4		Stolarka.			
47	KNR 4-01 d.4 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - garaż 1,7*1,87 3.18	m ² m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
48	KNR 0-19 d.4 0929-05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,0m ² O4 -0,86*0,68 0.86*0.68	m ² m ²	0.58	
				RAZEM	0.58
49	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - 4szt O2 4*(2.35*0.85+1.7*1.5)	m ² m ²	18.190	
				RAZEM	18.190
50	KNR 0-19 d.4 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - O5-8szt 1.3*1.5*8	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
51	KNR 0-19 d.4 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - O3-1szt 1.61*1.65	m ² m ²	2.657	
				RAZEM	2.657

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-19	Wymiana starej stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne, brązowe, na budowie, profil ciepły	m ²		
d.4 0931-06		Drzwi wejściowe wyposażone w samozamykacz, elektrozamek i 10 kompletów kluczy	m ²	2,100	2,100
53	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowe dwuskrzydłowe 1,7*1,87	m ²		
d.4 0931-08			m ²	3,200	3,200
54	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnątrz kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 25cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów	m	59	59
d.4 0708-02			m		
55	NNRNKB 7	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m ²		
d.4 1134-02			m ²	17,75	17,75
56	d.4	Kalkulacja indywidualna Montaż nawiewników	szt	14	14
57	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrz tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.4 1505-01			m ²	17,75	17,75
58	KNR 4-01	Zamurowanie otworu cegłami lub betonem komórkowym po bramie	m ³		
d.4 0304-02			m ³	1,080	1,080
5	Kominy.				
59	KNR 4-01	Odcięcie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piastach, ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 30%pow.	m ²		
d.5 0701-05			m ²	12,900	12,900
60	KNR 4-01	Uzupelnienie tynków zwykłych wewnątrz kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.5 0710-03			m ²	12,900	12,900
61	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych -	m ²		
d.5 1505-11			m ²	43,330	43,330
62	NNRNKB 6	Obrobki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozmiarze ponad 25cm	m ²		
d.5 0541-02			m ²	7,0	7,0
6	Remont balkonów i zadaszenia.				
63	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m ³		
d.6 0212-01			m ³	5,70	5,70
64	KNR 4-01	Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków	m ²		
d.6 0726-06			m ²	4,53	4,53
65	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie - wykonana nie warstwy pośredniej na powierzchni ścian	m ²		
d.6 0503-01			m ²	61,23	61,23
66	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy wykonany ręcznie na powierzchni ścian	m ²		
d.6 0503-03			m ²	61,23	61,23
RAZEM					
RAZEM				1,080	1,080
RAZEM				17,75	17,75
RAZEM				14	14
RAZEM				17,75	17,75
RAZEM				59	59
RAZEM				3,200	3,200
RAZEM				2,100	2,100
RAZEM				1,080	1,080
RAZEM				17,75	17,75
RAZEM				14	14
RAZEM				17,75	17,75
RAZEM				59	59
RAZEM				3,200	3,200
RAZEM				2,100	2,100
RAZEM				1,080	1,080

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 4-01 d.6 0804-07	Zerwanie istniejących posadzek- balkony 41.23	m ² m ²	41.230	
				RAZEM	41.230
68	NNRNKB 7 d.6 1134-01	Gruntowanie preparatami hydroizolującymi powierzchni poziomych - elastyczna mikrozaprawa uszczelniająca - balkony 41.23	m ² m ²	41.23	
				RAZEM	41.23
69	NNRNKB 6 d.6 2806-05 analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Pozycja zamiera wykonanie izolacji przeciwwodnej, wylewkę ze spadkiem, siatkę, izolację taśmą uszczelniającą na styku podłoże-ściana, płytki na elastycznym kleju, docieplenie stropu logii 41.23	m ² m ²	41.23	
				RAZEM	41.23
70	NNRNKB 6 d.6 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 21.74	m ² m ²	21.74	
				RAZEM	21.74
71	KNR 2-02 d.6 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym, ze stali nierdzewnej przy wejściu do piwnicy 55.69	m m	55.69	
				RAZEM	55.69
7		Odwóz gruzu.			
72	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi(inwestor nie wskazuje miejsca wywozu i składowania gruzu) 12.32+2.2+0.72+0.31+1.035	m ³ m ³	16.59	
				RAZEM	16.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA GAZOWA			
1.1.		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR-W 4- d.1. 02 0311-01 1.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 4- d.1. 02 0311-02 1.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm 45.00	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR-W 4- d.1. 02 0311-03 1.1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 40-50 mm 22.00+14.00	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNR-W 4- d.1. 02 0313-02 1.1	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5	KNR-W 4- d.1. 02 0314-04 1.1	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach 9+9+18	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNR-W 4- d.1. 02 0317-06 1.1	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.		ROBOTY MONTAŻOWE			
2					
7	KNR-W 2- d.1. 15 0303-05 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0303-06 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 2- d.1. 15 0305-03 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0305-05 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 21.00	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0305-06 1.2	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 28 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 63.00	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNR-W 2- d.1. 15 0307-01 1.2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 9	lokal. lokal.	 9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 2- d.1. 15 0307-02 1.2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm (12.00+10.00+42.00+21.00+63.00)/100	100 m 100 m	 1.480	
				RAZEM	1.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 1.3	K.I. kalk. własna	przewody spalinowe z blachy nierdzewnej fi 80 mm - 4 kpl. - kompletne wraz z oryginalnymi daszkami powyżej polaci dachowej - MONTOWANE W ISTNIEJĄCYCH PRZEWODACH KOMINOWYCH 9.00+6.00+6.00+3	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.1. 1.3	K.I. kalk. własna	przewody wentylacyjne nawiewne z blachy nierdzewnej fi 100 mm z adaptorem - 4 kpl. 4.00*3	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.1. 1.3	KNR-W 2- 17 0138-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - fi 100 mm - Z DASZKIEM 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
31 d.1. 1.3	KNR-W 2- 17 0137-01 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murywanych - obiekty modernizowane 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
1.1. 4		ROBOTY REMONTOWO BUDOWLANE - UZUPEŁNIAJĄCE			
32 d.1. 1.4	KNR-W 2- 19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 2 cegły dla przyłączy o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr.80 mm 1	przej. przej.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 1.4	KNR-W 2- 19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 1/2 cegły dla przyłączy o śr.nom.25 mm w tulejach z rur stal.o śr.50 mm 9	przej. przej.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
34 d.1. 1.4	KNR-W 2- 19 0217-05	Przejścia gazociągu przez ściany z bet.zwirowego o grub.do 50 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stal.o śr. 80 mm - stropy 3	przej. przej.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1. 1.4	KNR-W 4- 01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.00*4	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1. 1.4	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.1. 1.4	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 8	szt. szt.		
				8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia			j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W-4 d.1.01 0207-01	1.4	m	Zabetonowanie żwirbetonem bez deskowań i stemplowań brzd o prze- kroju do 0,15 m2 w podłozach, stropach i ścianach	36,00	36,000	36,000
43	KNR-W-4 d.1.01 0705-04	1.4	m	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 15 cm na murach z cegłel lub ścianach z betonu pokrywających brzdzy z osłakowaniem stat- ką ciepło-ciagnioną	36,00	36,000	36,000
44	KNR-W-4 d.1.01 1204-02	1.4	m ²	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian tynków wewnętrznych ścian	36*0,3	10,800	10,800
1.2	INSTALACJA C.O.						
1.2.	ROBOTY DEMONTAZOWE						
45	KNR-W-4 d.1.02 0410-01	2.1	kpl.	Demontaż i rozbranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6,5 m2 - de- montaż kotłów węglowych	4	4,000	4,000
46	KNR-W-4 d.1.02 0419-01	2.1	szt.	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	4	4,000	4,000
47	KNR-W-4 d.1.02 0506-01	2.1	m	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	4*3	12,000	12,000
48	KNR-W-4 d.1.02 0506-03	2.1	m	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	6*8+3*10	78,000	78,000
49	KNR-W-4 d.1.02 0506-04	2.1	m	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	3*15	45,000	45,000
50	KNR-W-4 d.1.02 0506-05	2.1	m	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	6*20	120,000	120,000
51	KNR-W-4 d.1.02 0520-04	2.1	kpl.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 8	5	5,000	5,000
52	KNR-W-4 d.1.02 0520-05	2.1	kpl.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 12	9	9,000	9,000
53	KNR-W-4 d.1.02 0520-06	2.1	kpl.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T, TA - ilość elementów do 16	10	10,000	10,000
1.2.	MONTAŻ INSTALACJI C.O.						
54	KNR-W-2 d.1.15 0405-03	2.2	m	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o potęż- czeniu lutowanymi na ścianach w budynkach	300	300,000	300,000
RAZEM							300,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2- d.1. 15 0405-04 2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
56	KNR-W 2- d.1. 15 0405-05 2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
57	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 2.2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - montaż filtra siatkowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2.2 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne z głowicami termostatycznymi	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2.2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
61	KNR-W 2- d.1. 15 0425-01 2.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2- d.1. 15 0418-03 2.2	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego dwupłytkowe	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
63	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 400 mm - zgodnie z odpowiedzią Zamawiającego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.		Roboty towarzyszące			
3					
64	KNR-W 4- d.1. 01 0335-07 2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
65	KNR-W 4- d.1. 01 0335-10 2.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
66	KNR-W 4- d.1. 01 0325-01 2.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		63	szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
67	KNR-W 4- d.1. 01 0325-04 2.3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
68	KNR-W 4- d.1. 01 0210-01 2.3	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		4*9	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia		J.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR-W 4- d.1. 01 0207-01	2,3	Zabetonowanie żwirbetonem bez deskowań i stemplowań brzd o prze- kroju do 0,015 m ² w podłozach, stropach i ścianach	m	36.000	36.000
70	KNR 4-01 d.1. 0108-09	2,3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyńowymi na odl.do 1 km (Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu)	m ³	2.280	2.280
71	KNR 4-04 d.1. 1107-01	2,3	Transport złomu samochodem skrzyńowym z zakładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - ZAŁADUNEK NA SAMOCHODY INWES- TORA (9*250+9*20+144*1,23+78*2,46+45*3,17+120*3,65+345*7)/1000	t	5.795	5.795
RAZEM					RAZEM	5.795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Opaska.			
1	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów przy wejściu głównym 2,3*1,5*0,3 1.035	m ³ m ³	1.035	
				RAZEM	1.035
2	KNR-W 4- d.1 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - wykop pod izolacją fundamentów 67.6	m ³ m ³	67.600	
				RAZEM	67.600
3	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 67.6	m ² m ²	67.600	
				RAZEM	67.600
4	KNR-W 2- d.1 01 0312- 0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 67.6+35	m ³ m ³	102.600	
				RAZEM	102.600
5	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI 39.46	m ² m ²	39.46	
				RAZEM	39.46
6	KNR 2-01 d.1 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III 8.9	m ³ m ³	8.900	
				RAZEM	8.900
7	KNNR 6 d.1 0113-05	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 39.46	m ² m ²	39.46	
				RAZEM	39.46
8	KNNR 6 d.1 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem 39.46-6.21	m ² m ²	33.25	
				RAZEM	33.25
9	KNNR 6 d.1 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.11	m m	62.11	
				RAZEM	62.11
10	KNNR 2 d.1 0106-01	Wykonanie schodów wejściowych betonowych 2,3*1,5 1.035	m ³ m ³	1.035	
				RAZEM	1.035

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa			
1	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym, pozycja zawiera również demontaż wsporników	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNNR 5 d.1 0101-06 STWIOR p. 5.2.3.4	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNNR 5 d.1 0601-04 STWIOR p. 5.4.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 5 d.1 1208-02 STWIOR p. 5.2.3.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNNR 5 d.1 0609-04 STWIOR p. 5.4.1	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 0611-11 STWIOR p. 5.4.1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
7	KNNR 5 d.1 0612-06 STWIOR p. 5.4.1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik, pozycja zawiera montaż puszek do złączy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-08 d.1 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 5 d.1 1304-01 STWIOR p. 6.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

