

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.					
1	KNR 2-02 1610-d.1 01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		<ściany budynku o wysokości do 7,00 m> 7*17+7*1.9*2+7*17	m ²	264.600	
				RAZEM	264.600
2	d.1	Czas pracy rusztowań grupy 1			
3	KNNR 2 1505-01-d.1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		264.6+96.25	m ²	360.850	
				RAZEM	360.850
4	KNR 4-04 0901-d.1 05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		7.8*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600
5	KNR 4-04 0901-d.1 06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15.6*4	m	62.400	
				RAZEM	62.400
6	KNR 4-04 0901-d.1 07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
7	KNR 4-01 0508-d.1 03	Rozbiórka pokrycia z dachówki zakładkowej	m ²		
		17*7.8*2	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
8	Wycena indywidualna d.1	Demontaż i ponowny montaż anten.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01 0535-d.1 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		7.8*0.25*7+17*0.25*2+2*0.2*2	m ²	22.950	
				RAZEM	22.950
10	KNR 4-01 0535-d.1 06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.1*5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
11	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17*2+2.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
12	KNR 4-01 0430-d.1 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m ²		
		265.20	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
13	KNR 4-01 0430-d.1 10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		17*2+7.8*4+2*2+2.5	m	71.700	
				RAZEM	71.700
2.ROBOTY TRANSPORTOWE I UTYLIZACJA.					
14	KNR 4-01 0108-d.2 18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³		
		265*0.02+22.95*0.01+265.2*0.28*0.04+10.50*1.85*0.05+20*0.1	m ³	11.471	
				RAZEM	11.471
15	KNR 4-01 0108-d.2 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		8.5+10.50*1.85*0.05+20*0.1	m ³	11.471	
				RAZEM	11.471
16	Wycena indywidualna d.2	Utylizacja gruzu z betonu	m ³		
		8.5+10.50*1.85*0.05+20*0.1	m ³	11.471	
				RAZEM	11.471
3.ROBOTY MURARSKIE I TYNKARSKIE, PRZEMUROWANIE KOMINÓW					
17	KNR 4-01 0202-d.3 03	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm (30sztx1,0m)	kg		
	analogia	1.2*30	kg	36.000	
				RAZEM	36.000
18	KNR 4-01 0336-d.3 01	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR 4-01 0324-d.3 01	Przeszycie spękań w ścianach zewnętrznych-Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
	analogia	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNR 4-01 0419-d.3 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0310-d.3 01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełny kl 250 o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - komin ponad dachem.	m ³		
		0.7*0.6*0.7*2	m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
22	KNR 4-01 0310-d.3 02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełny kl 250 o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - dotyczy kominów ponad dachem.	m ³		
		1.3*0.6*0.7	m ³	0.546	
				RAZEM	0.546
23	KNR 4-01 0310-d.3 01	Przemurowanie kominów z cegieł ceramicznych pełnych kl 250 o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - komin na strychu pod dachem.	m ³		
		0.7*0.6*5*2	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
24	KNR 4-01 0310-d.3 02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełny kl 250 o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - dotyczy kominów na strychu pod dachem.	m ³		
		1.3*0.6*5	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
25	KNR 2-02 0923-d.3 02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m ²		
		1.3*0.7*2+0.6*0.7*2+0.7*0.6*2*2+0.6*0.7*2*2	m ²	6.020	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.020
26	KNR 4-01 0716-d.3.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - na strychu.	m ²		
		1.3*5*2+0.6*5*2+5*0.6*2*2+5*0.7*2*2	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
27	NNRNB 202 d.3.1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNR 2-02 1505-d.3.01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kominów na strychu.	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
29	KNR 4-01 0322-d.3.02 - analogia	Obsadzenie drzwiczek wycierowych w kominach z cegieł.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	Wycena indywidualna d.3	Uzyskanie opinii kominarskiej po przemurowaniu kominów i przekazanie dla Zarządcy Wspólnoty budynku.	zesp		
		3	zesp	3.000	
				RAZEM	3.000
4 REMONT KAPITAŁNY DACHU-ROBOTY IMPREGNACYJNE I CIESIELSKO - DEKARSKIE.					
31	KNR 4-01 0627-d.4.02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi-cała konstrukcja dachu	m ²		
		<dotyczy krokwi, słupów, jętek, mieczy>7.8*17*2+11*17	m ²	452.200	
				RAZEM	452.200
32	KNR 4-01 0413-d.4.01 analogia	Wzmocnienie krokwi, mieczy i zastrzałów, słupów, jętek przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		17*2*7.8+15*4+8*1.5	m	337.200	
				RAZEM	337.200
33	KNR 0-15II 0517-d.4.01	Ułożenie na krokwiach membrany wstępnego krycia (MWK) o wysokiej paroprzepuszczalności Sd<0,03 - np. wiatroizolacja Rockwool lub podobna.	m ²		
		17*7.8*2	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
34	KNR 0-15II 0517-d.4.02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i łat	m ²		
		17*7.8*2	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
35	Wycena indywidualna d.4	Montażłaty kalenicowej.	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNR 2-02 0508-d.4.04-analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynowo-tytanowej.	m		
		17*2+2.5	m	36.500	
				RAZEM	36.500
37	KNR 2-02 0511-d.4.03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy cynkowo-tytanowej płaskiej 0,55 mm	m		
		6.1*5	m	30.500	
				RAZEM	30.500
38	NNRNB 202 d.4.0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<opaski kominów, pas nadrynnowy, szczyty, dach papowy>0.15*(1.3*2+0.9*2+0.7*4+0.8*4)+17*2*0.25+0.25*(2.5*2+2*2)+7.8*4*0.25	m ²	20.110	
				RAZEM	20.110
39	Wycena indywidualna d.4	Demontaż okien w połaci dachowej oraz wyłazłów dachowych.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-15 0526-d.4.02	Osadzenie wyłazu dachowego przy kominach fabrycznie wykonanego o wym. 0,54 x 0,75m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 2-02 0504-d.4.03	Pokrycie dachów dachówką zakładkowa cementowa	m ²		
		265.20	m ²	265.200	
				RAZEM	265.200
42	KNR 4-01 0507-d.4.04 - analogia	Ułożenie pojedynczych dachówek krawędziowych zakładkowych na sucho.	m		
		7.8*2+2.9*2	m	21.400	
				RAZEM	21.400
43	KNR AT-09 0104-d.4.01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
44	Wycena indywidualna d.4	Montaż dachówek kominków wentylacyjnych.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR AT-09 0104-d.4.06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwsniegowy	m		
		17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
46	KNR AT-09 0104-d.4.03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		17*2	m	34.000	
				RAZEM	34.000
47	Wycena indywidualna d.4	Montaż dachówek przejściowych pod anteny.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR AT-09 0104-d.4.04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 2-02 0409-d.4.03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wykończenie spodnie po obrysie dachu.	m ³		
		(0.15+0.30)*(17*2+2.9*2+7.8*2+2+2+2.5)*0.025	m ³	0.696	
				RAZEM	0.696
50	KNR 4-01 0627-d.4.03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania - Drewnochron kolorowy.	m ²		
		(0.15+0.30+0.30)*(13.63*2+8.75*2)	m ²	33.570	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 0519-d.4.06 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach DREWNIANYCH - pierwsza warstwa - dotyczy daszku nad drzwiami wejściowymi do budynku. 2.53*2.00	m ² m ²	RAZEM 5.060	33.570 5.060
52	KNR 9-14 0102-d.4.04	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Extra Wentylacja Baza 3 Szybki Syntan SBS oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 7,9 mm (gwarancja 25 lat) 2.53*1.00	m ² m ²	RAZEM 2.530	2.530
53	NNRNB 202 d.4.0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-OBROBKI PO BOKACH PRZY-BUDOWKI 0.3*2.1*2	m ² m ²	RAZEM 1.260	1.260
54	NNRNB 202 d.4.0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-POS PRZY ŚCIANIE I POS NAD-RYNNOWY 2.5*0.20*2	m ² m ²	RAZEM 1.000	1.000
55	KNR 5-08 0602-d.4.03 + KNR 5-08 0604-05 + KNR 5-08 0601-01 + KNR 5-08 0610-01 + KNR 5-08 0618-01 + KNR 5-08 0614-02 + KNR 5-08 0614-02	Wykonanie instalacji odgromowej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
56	d.4.0541-02	Montaż daszku łukowego poliwęglanu komorowego przejrzystego o wymiarze 158 x 90 x 38 cm oraz ściankami bocznymi o wymiarze 180 x 53 x 30 cm, konstrukcja aluminiowa z profilu o kolorze RAL 9006 nad drzwiami wejściowymi do budynku. 4	szt szt	RAZEM 4.000	4.000
5 DOCIEPLENIE STROPU NA STRYCHU-ROBOTY IZOLACYJNE.					
57	KNR 4-01 0411-d.5.05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 16.24*10.50-1.3*2.5	m ² m ²	RAZEM 167.270	167.270
58	KNR 4-01 0609-d.5.01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 167.270	m ² m ²	RAZEM 167.270	167.270
59	KNR 4-01 0609-d.5.02	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem - za każdy nast. 1 cm grubości Krotność = 4 167.270	m ² m ²	RAZEM 167.270	167.270
60	KNR 2-02 0613-d.5.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 15 cm o współczynniku przewodności lambda = 0,036 W/mk. 17*10.60	m ² m ²	RAZEM 180.200	180.200
61	KNR 2-02 0607-d.5.01 - analogia	Wykonanie izolacji z membramy paroizolacyjnej. Krotność = 2 180.20	m ² m ²	RAZEM 180.200	180.200
62	KNR 4-01 0108-d.5.05	Wywóz podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. 167*0.14	m ³ m ³	RAZEM 23.380	23.380
63	KNR 4-01 0108-d.5.08	Wywóz podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - do P.G.K. w Barlinku. 23.38	m ³ m ³	RAZEM 23.380	23.380
64	Wycena indywidualna d.5.05	Utylizacja podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką 23.38	m ³ m ³	RAZEM 23.380	23.380
6 WYMIANA DRZWI I OKEN NA KLATCE SCHODOWEJ-STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA.					
65	KNR 0-19 0929-d.6.01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.4 m ² z zamontowanymi nawiewnikami. (Okna o U = 1,3 W/m ² K). 0.7*0.8 0.6*0.7+0.9*1.3	m ² m ²	RAZEM 1.590	1.590
66	KNR 0-19 0929-d.6.08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² . (Okna o U = 1,1 W/m ² K). 1.0*1.4	m ² m ²	RAZEM 1.400	1.400
67	KNR 0-19 0931-d.6.06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi z samozamykaczem i elektrozaczepem aluminiowe jednoskrzydłowe min 90cm z drugą częścią otwieraną wg projektu 1.5*2.5*2 szt. 1,5 W/m ² *K 1.5*2.5*2	m ² m ²	RAZEM 7.500	7.500
68	KNR 0-19 0931-d.6.06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe z zamkiem patentowym jednoskrzydłowe min 90cm na strych 0.9*2.0	m ² m ²	RAZEM 1.800	1.800
69	KNR 2-02 0129-d.6.01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
7 ROBOTY ZIEMNE I DOCIEPLENIOWE PONIŻEJ TERENU.					
70	KNR 2-31 0811-d.7.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 2*1.5*2	m ² m ²	RAZEM 6.000	6.000
71	KNR 2-31 0815-d.7.02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 17*0.5*1+11*0.5	m ² m ²	RAZEM 14.000	14.000
72	KNR 2-31 0807-d.7.01- analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17*0.5	m ² m ²	RAZEM 8.500	8.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 0102-d.7 01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (17*2+11+2+2)*0.8*1.2	m ³ m ³	RAZEM 47.040	8.500 47.040
74	KNR 4-01 0619-d.7 03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych (17*2+11+2+2)*1.2	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
75	KNR 4-01 0714-d.7 04	Tynki zwykłe kat. I wykonyw. ręcznie na podł. z cegły. 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
76	KNR 0-28 2621-d.7 05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. płyty wodoodporne typu XPS gr. 10cm o współczynniku lambda = 0,036 W/mK na ścianach metodą lekką w technologii platinum plus lub równorzędnej - dotyczy docieplenia ścian w ziemi. 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
77	KNR 0-28 2621-d.7 06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLUTION lub równorzędnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na dociepleniu ścian w ziemi. 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
78	KNR 2-02 0603-d.7 01	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (na ścianie i na styropianie) Krotność = 2 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
79	KNR 2-02 0603-d.7 02	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast. warstwa 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
80	KNR 2-02 0604-d.7 10 - analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii kubełkowej 58.80	m ² m ²	RAZEM 58.800	58.800
81	KNR 4-01 0105-d.7 02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III 47.04-1.2*(17+17+2+2+11)*0.08	m ³ m ³	RAZEM 42.336	42.336
82	KNR 4-01 0108-d.7 06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 47.04-42.336	m ³ m ³	RAZEM 4.704	4.704
83	KNR 4-01 0108-d.7 08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km /dodatkowo 4 km/ Krotność = 4 4.704	m ³ m ³	RAZEM 4.704	4.704
84	KNR 2-31 0101-d.7 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nowego chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 1.70*13.60+16.40*0.50+7.90*0.50+1.60*3.70+15.90*1.60	m ² m ²	RAZEM 66.630	66.630
85	KNR 2-31 0101-d.7 08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie głębokości o 10 cm. Krotność = -2 28.50	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
86	KNR 2-31 0105-d.7 07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 28.50	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
87	KNR 2-31 0105-d.7 08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm. Krotność = 2 28.50	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
88	NNRNKB 231 d.7 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² (nowej). 28.50	m ² m ²	RAZEM 28.500	28.500
89	KNR 2-31 0407-d.7 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17*2*2+2.5+2.5+11	m m	RAZEM 84.000	84.000
8 REMONT SZCZYTÓW I ŚCIANY OD STRONY PODWÓRZA I PRZYBUDÓWKA Z DOCIEPLENIEM BUDYNKU					
90	KNR 2-02 0925-d.8 01	Ostony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową 0.9+1.3*10	m ² m ²	RAZEM 13.900	13.900
91	KNR 4-01 0701-d.8 05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach elewacji o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 6.1*11+11*5.3*0.5+4.4*2*0.5+17*6.1+2*6.1*2-(0.9*1.3*10+1.4*2.4+1.0*2.1+2.1*1)	m ² m ²	RAZEM 209.490	209.490
92	NNRNKB 202 d.8 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - dotyczy powierzchni ścian i ościeży 6.1*11+11*5.3*0.5+4.4*2*0.5+17*6.1+2*6.1*2-(0.9*1.3*10+1.4*2.4+1.0*2.1+2.1*1)+8.968	m ² m ²	RAZEM 218.458	218.458
93	KNR 2-02 0129-d.8 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 11	szt szt	RAZEM 11.000	11.000
94	KNR 4-01 0702-d.8 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - dotyczy ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej. (0.6*2+0.7)*0.14+(1+2*2)*0.14*2+(0.9+1.3*2)*0.14*10+(1.4+2.3*2*0.25)	m m	RAZEM 9.116	9.116
95	KNR 4-01 0535-d.8 08	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 11*0.14	m ² m ²	RAZEM 1.540	1.540
96	KNR 0-28 2629-d.8 06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - montaż listwy początkowej z kapinosem nad cokołem ściany szczytowej budynku. 11+17+2*2-1.4-1-1	m m	RAZEM 28.600	28.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 0-28 2626-d.8.04	Ocieplenie budynków płytami ze styropianu gr.18 cm o współczynniku lambda = 0,039 W/mK na ścianach metodą lekką j - z przygotowaniem podłoża, ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem. 5.8*11+11*5.3*0.5+4.4*2*0.5+17*5.8+2*5.8*2-(0.9*1.3*10+1.4*2.4+1.0*2.1+2.1*1)	m ²		
			m ²	199.890	
				RAZEM	199.890
98	KNR 0-28 2627-d.8.02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych i płytami z wełny mineralnej do ścian z cegły 100.65*6	szt.		
			szt.	603.900	
				RAZEM	603.900
99	KNR 0-28 2622-d.8.06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION lub równorzędnej z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem (0.6*2+0.7)*0.14+(1+2*2)*0.14*2+(0.9+1.3*2)*0.14*10+(1.4+2.3*2*0.25)	m ²		
			m ²	9.116	
				RAZEM	9.116
100	KNR 2-02 2601-d.8.08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki (0.6*2+0.7)+(1+2*2)*2+(0.9+1.3*2)*10+(1.4+2.3*2)+6.1*4+7.8*2+2*2	m		
			m	96.900	
				RAZEM	96.900
101	KNR 4-01 0312-d.8.05	Wykonanie spadków pod parapety 10*1+0.7	m		
			m	10.700	
				RAZEM	10.700
102	NNRNB 202 d.8.0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety. 10*1+0.7*0.4	m ²		
			m ²	10.280	
				RAZEM	10.280
103	KNR 4-01 0820-d.8.03 - analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na podłogach celem zabezpieczenia dachu papowego od strony budynku przy ul. Chmielnej 7 10	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
9DOCIEPLENIE ŚCIANY FRONTOWEJ BUDYNKU OD STRONY ULICY.					
104	KNR 2-02 0925-d.9.01	Ostony stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową 0.9+1.3*13	m ²		
			m ²	17.800	
				RAZEM	17.800
105	KNR 4-01 0702-d.9.02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - dotyczy ościeży otworów stolarki okiennej i drzwiowej. (0.9+1.3*2)*0.14*13+(1.4+2.3*2*0.25)	m		
			m	8.920	
				RAZEM	8.920
106	KNR 0-17 2608-d.9.01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i ościeży okiennych. 93.36	m ²		
			m ²	93.360	
				RAZEM	93.360
107	NNRNB 202 d.9.1134-02	Grunтовanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - dotyczy powierzchni ścian i ościeży 83.440+8.92	m ²		
			m ²	92.360	
				RAZEM	92.360
108	KNR 0-28 2629-d.9.06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - montaż listwy początkowej z kapinosem nad cokołem budynku 17*1.4	m		
			m	15.600	
				RAZEM	15.600
109	KNR 0-28 2622-d.9.04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.8 cm EPS 70-040 Fasada o współczynniku lambda = 0,038 W/m*K na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION lub równorzędnej z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem. 5.8*17-17.18-1.4*2.2	m ²		
			m ²	78.340	
				RAZEM	78.340
110	KNR 0-28 2627-d.9.02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych i płytami z wełny mineralnej do ścian z cegły 83.44*6	szt.		
			szt.	500.640	
				RAZEM	500.640
111	KNR 0-28 2622-d.9.06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION lub równorzędnej z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 8.92	m ²		
			m ²	8.920	
				RAZEM	8.920
112	KNR 2-02 2601-d.9.08	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.-ochrona naroż.wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki (0.9+1.3*2)*13+(1.4+2.3*2)+6.1*1*17	m		
			m	155.200	
				RAZEM	155.200
113	KNR 4-01 0312-d.9.05	Wykonanie spadków pod parapety 13*0.35*0.9	m		
			m	4.095	
				RAZEM	4.095
114	NNRNB 202 d.9.0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety. 4.095	m ²		
			m ²	4.095	
				RAZEM	4.095
10PROFILE ELEWACYJNE					
115	KNR 0-28 2629-d.10.06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYT.-gzysms międzykondygnacyjnydetal B z profili systemowych ze styropianu.Szczegółowy opis i technologię zawiera projekt budowlany 14.50*2+11	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
116	KNR 0-28 2629-d.10.06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYT.-gzysms międzykondygnacyjnydetal C z profili systemowych ze styropianu.Szczegółowy opis i technologię zawiera projekt budowlany 14.50*2+11	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
117	KNR 2-02 0506-d.10.01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy alucynk- opierzenie gzysmu międzykondygnacyjnego (9.3+9.1+20.7+2*13.3)*0.25	m ²		
			m ²	16.425	
				RAZEM	16.425
118	KNR 0-28 2629-d.10.06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - OPASKA OKIENNA detal D.Szczegółowy opis i technologię zawiera projekt budowlany (0.9*2+1.3*2)*23	m		
			m	101.200	
				RAZEM	101.200
119	KNR 0-28 2629-d.10.06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż profili pod okapem-detale A. Szczegółowy opis i technologię zawiera projekt budowlany. 17.50*2	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
11DOCIEPLENIE COKOŁU BUDYNKU.					
120	KNR 0-17 2608-d.11.01- analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i ościeży okiennych. (17*2+11+2+2)*0.3-(1.4*2+1*2)*0.3	m ²		
			m ²	13.260	
				RAZEM	13.260

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	NNRNKB 202 d.11 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		13.26	m ²	13.260	
				RAZEM	13.260
122	NNRNKB 202 d.11 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - ościeża otworów.	m ²		
		0.3*(0.38*4+0.30*4)	m ²	0.816	
				RAZEM	0.816
123	KNR 0-28 2623- d.11 05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr. 18 cm o współczynniku przewodności lambda = 0,038 W/mK na ścianach cokołu budynku.	m ²		
		13.26	m ²	13.260	
				RAZEM	13.260
124	KNR 0-28 2623- d.11 06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		13.26	m ²	13.260	
				RAZEM	13.260
125	KNR 0-28 2623- d.11 08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT lub równorzędnej - ochrona narożników wypukłych.	m		
		0.3*10	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR 0-33 0123- d.11 01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt.		
		13.26*6	szt.	79.560	
				RAZEM	79.560
127	KNR 0-12 0829- d.11 03	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25 x 6 cm - na klej	m ²		
		13.26+0.816	m ²	14.076	
				RAZEM	14.076
12 REMONT KLATKI SCHODOWEJ.					
128	KNR 2-02 0925- d.12 01	Ostony na klatce schodowej stolarki okiennej i drzwiowej folią polietylenową.	m ²		
		1.0*1.3+1.5*2.5*2+6*1.0*2.0	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
129	KNR 4-01 0804- d.12 07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		10.50*1.85	m ²	19.425	
				RAZEM	19.425
130	KNR 2-02 1101- d.12 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		10.50*1.85*0.03	m ³	0.583	
				RAZEM	0.583
131	KNR 2-02 1106- d.12 02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		10.50*1.85	m ²	19.425	
				RAZEM	19.425
132	KNR AT-43 0101- d.12 06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych	m ²		
		10.50*2.75*2+4.80*2.75*3+3.1*2.7*2-(1*2*3+1.0*1.4)+(1.5+2.5)*0.30*2+(1+1.4+1.4)*0.15	m ²	109.660	
				RAZEM	109.660
133	KNR AT-43 0101- d.12 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00)	m ²		
		10.50*2.75*2+4.80*2.75*3+3.1*2.7*2-(1*2*3+1.0*1.4)+(1.5+2.5)*0.30*2+(1+1.4+1.4)*0.15	m ²	109.660	
				RAZEM	109.660
134	KNR 2-02 0613- d.12 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho-wełna mineralna 8cm Lambda =0,032W/mK	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
135	KNR 2-02 0613- d.12 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna 8cm Lambda =0,032W/mK	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
136	KNR AT-02 2057- d.12 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek ,otworów okiennych i drzwiowych	m		
		(1.5+1.5+2.5+2.5)*2+2.75+(1.0+2*2)*3+3.85	m	37.600	
				RAZEM	37.600
137	KNR AT-02 2062- d.12 05 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o śr. do 50 mm w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
138	KNR AT-43 0209- d.12 02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16)	m ²		
		10.50*1.85+4.80*3	m ²	33.825	
				RAZEM	33.825
139	NNRNKB 202 d.12 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m ²		
		33.825	m ²	33.825	
				RAZEM	33.825
140	NNRNKB 202 d.12 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatem - powierzchnie pionowe	m ²		
		109.66	m ²	109.660	
				RAZEM	109.660
141	KNR 2-02 1505- d.12 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		109.66+33.825-1.5*(10.5+10.5+3+3+4.2+4.2+4.2)	m ²	84.085	
				RAZEM	84.085
142	KNR 2-02 1503- d.12 06	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
		1.5*(10.5+10.5+3+3+4.2+4.2+4.2)	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
143	Wycena indywidualna d.12	Wykonanie robót stolarskich jak: naprawa stopni schodowych klatki schodowej, wymiana uszkodzonych desek podłogowych podestów klatki schodowej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR 4-01 0820- d.12 01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		4.20*3.2-1.2*2.2	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
145	KNR 4-01 0914- d.12 02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	m		
		3.60+1.30+2.6	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	KNR 4-01 0914-d.12.03	Wymiana skrętów do 90 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR 4-01 0417-d.12.06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
148	KNR 4-01 0417-d.12.06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNR 4-01 0411-d.12.07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m		
		4.2*2+3.2*2+2.7*2+10.5*2	m	41.200	
				RAZEM	41.200
150	KNR 2-02 1509-d.12.01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg, schodów drewnianych - dotyczy drewnianych podłóg, polików, stopni schodów. (1.26*2.21)*2+(2.55*2.21)*3+(((0.33+0.17)*1.01)*8)*4	m ²		
			m ²	38.636	
				RAZEM	38.636
151	KNR 4-01 1207-d.12.02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi listwy przyścienne, boków biegów schodowych i drewno pod biegami schodowymi.	m		
		42.20	m	42.200	
				RAZEM	42.200
152	KNR 4-01 1212-d.12.05 - analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną drewnianych balustrad.	m ²		
		2.5*1.1+3*1.1	m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
153	KNR 2-02 1112-d.12.04	Posadzki z wykładzin obiektowych grubości warstwy ścieralnej 0,7 mm.	m ²		
		19.425+10.8	m ²	30.225	
				RAZEM	30.225
154	KNR 2-02 1114-d.12.03	Wykładziny stopni schodowych wykładziną obiektową o grubości warstwy ścieralnej 0,7 mm razem z kątownikami zabezpieczającymi. [[1.01*0.33]*18]	m ²		
			m ²	5.999	
				RAZEM	5.999
155	Wycena indywidualna	Utrzymanie czystości na klatce schodowej i w wiatrołapie wejściowym do budynku - codziennie po wykonanych pracach, jak również na zakończenie zleconych robót.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13.ZAGOSPODAROWANIE TERENU POSEJSI CHODNIKI I DOJŚCIA Z KOSTKI BRUKOWEJ, ZIELEN I KRZEWY.					
156	KNR 2-01 0106-d.13.07 + KNR 2-01 0105-07	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1*2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR 2-01 0110-d.13.02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		2	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 2-31 0101-d.13.07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości nowego chodnika w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		16*1.5+6.6*1.5	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
159	KNR 2-31 0105-d.13.07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		16*1.5+6.6*1.5	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
160	KNR 2-31 0105-d.13.08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm. Krotność = 2	m ²		
		16*1.5+6.6*1.5	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
161	NNRNB 231 d.13.0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2	m ²		
		16*1.5+6.6*1.5	m ²	33.900	
				RAZEM	33.900
162	KNR 2-31 0407-d.13.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		16*2+6.6	m	38.600	
				RAZEM	38.600
163	KNR 2-01 0505-d.13.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		12*6	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
164	KNR 2-01 0510-d.13.01 analogia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		12*6	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
165	KNR 2-21 0301-d.13.04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166	KNR 2-21 0301-d.13.04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
167	KNR 2-21 0602-d.13.06	Obudowa pojemników na śmieci-Słupy pergoli i trejaży drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNR 2-21 0607-d.13.01 analogia	Zakup gotowych ławek metalowych z wypełnieniem drewnianym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14.WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNE NA KLATCE SCHODOWEJ, OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE, ZEWNĘTRZNE I STRYCHU					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.14	Wycena indywidualna	Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych budynku - prace demontazowe 1kpl. - szafa licznikowa 6-polowa -wymiana WLZ - wymiana instalacji na klatce schodowej do 5 lokali mieszkalnych-5szt. - montaż skrzynki z bezpiecznikami na 10obw. do mieszkania - 5szt - połączenie nowej instalacji z istniejącą w mieszkaniach - 5kpl. - wykonanie kompletnej instalacji domofonowej do 3 lokali -wymiana obwodów administracyjnych (oświetlenie-klatka schodowa, strych, oświetlenie zewnętrzne) - montaż opraw ledowych z czujnikiem ruchu na klatce schodowej, i na strychu 4+2, montaż opraw ledowych z czujnikiem ruchu na nad drzwiami wejściowymi do budynku 4szt, 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
170 d.14	KNR 5-08 0516-03 - analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -1x10W - końcowych, lampa z czujnikiem zmierzchu i numerem budynku na kloszu lampy. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.14	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, osiem pomiarów z przekazaniem protokół pomiarów dla Inwestora. 8	pomiar		
			pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
15 WYMIANA PIONÓW WODNO-KANALIZACYJNYCH					
172 d.15	Wycena indywidualna	Wymiana instalacji wodociągowo - kanalizacyjnej na poziomie parteru i piętra: piony i podejścia do wodomierzy oraz instalację kanalizacyjną tj. pionów wraz z odejściem (trójnikiem) w stronę danego lokalu z podłączeniem istniejącej instalacji lokalowej do wymienionej instalacji kanalizacyjnej - pionów kanalizacyjnych. Również podłączenie instalacji na najwyższej kondygnacji do kominków wentylacyjnych znajdujących się w pokryciu dachu budynku. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 WYMIANA INSTALACJI GAZOWEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH					
173 d.16	KNR 8 0306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40 mm 14	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
174 d.16	KNR 8 0306-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.32 mm 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
175 d.16	KNR 8 0306-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25 mm 6+3+3	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
176 d.16	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 6	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
177 d.16	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.25*0.25*0.5	m³		
			m³	0.031	
				RAZEM	0.031
178 d.16	KNR BO-12 0356-07 analogia	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w stropach betonowych (0.1*0.1*0.25)*3	m³		
			m³	0.008	
				RAZEM	0.008
179 d.16	KSNR 4 0303-04	Rurociągi stalowe śr. 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5+1.5+8+3	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
180 d.16	KSNR 4 0303-03	Rurociągi stalowe śr. 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
181 d.16	KSNR 4 0303-02	Rurociągi stalowe śr. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 5*7	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
182 d.16	KSNR 4 0303-01	Rurociągi stalowe śr. 15-20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 5*2.5	m		
			m	12.500	
				RAZEM	12.500
183 d.16	KNR 4 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob.		
			prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.16	KSNR 4 0305-02	Podejścia obustronne do gazomierzy o śr. 25 mm 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
185 d.16	KSNR 4 0307-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.16	KSNR 4 0307-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
187 d.16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 24+12+5.6+18	m		
			m	59.600	
				RAZEM	59.600
188 d.16	KNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych-dwie próby 6	lokal.		
			lokal.	6.000	
				RAZEM	6.000
189 d.16	cena zakładowa	Opłata do Gazowni 6	lokal.		
			lokal.	6.000	
				RAZEM	6.000
190 d.16	KNR 4-01 0323-03 z.sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - materiały z rozbiórki 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR 4-01 0323-d.1605 z.sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - materiały z rozbiórki	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
192	KNR 5-08 0404-d.1607-analogia	Montaż skrzynki gazowej na główny zawór gazowy-szafka w stylu retro	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 BUDOWA KOMPLETNEJ INSTALACJI C.O.I CWU W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH NIERUCHOMOŚCI I DO 5 LOKALI MIESZKALNYCH					
193	KNR 0-31 0215-d.1702-analogia	Kompaktowy węzeł cieplny dwufunkcyjny wiszący na ścianie o mocy do 26/50 kW- np. LOGOMAX MINI nr kat. HW2AF26/50kW lub równoważny -klatka schodowa	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194	KNR 4-01 0333-d.1716	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
195	KNR 4-01 0333-d.1721	Przebicie otworów w stropie ceramicznym- stropy klatki schodowej	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 2-15 0509-d.1701-analogia	Rozdzielacze	m		
	1.6		m	1.600	
				RAZEM	1.600
197	KNR 4 0531-04 d.17	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
198	KNR 4 0531-01 d.17	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
199	KNR 2-15 0414-d.1701-analogia	Zawory redukcyjne nadmiarowo - upustowe od 0,5-5bar o śr.nom. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
200	KNR 2-15 0408-d.1704	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201	KNR 2-15 0408-d.1704	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR 2-15 0403-d.1704	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku-leżaki (2.8+4.5)*2	m		
			m	14.600	
				RAZEM	14.600
203	KNR 2-15 0403-d.1703	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku(leżaki, piony)	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
204	KNR 2-15 0403-d.1703	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku-łączniki do szafek licznikowych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
205	KNR 2-15 0403-d.1702	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku-rozdzielacze w szafkach licznikowych	m		
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
206	KNR 2-15 0403-d.1701	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku-odpowietrzenie pionów	m		
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
207	KNR 2-15 0108-d.1701-analogia	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych-podejście w rozdzielaczach (c.o. i cwu.)	kpl.		
	5+5		kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
208	KNR 2-15 0408-d.1701	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm-zawór na zasilaniu przed licznikiem, na powrocie przed i za licznikiem)	szt.		
	15		szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
209	KNR 0-31 0210-d.1701	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm-montowane przed odpowietrznikami	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 0-31 0208-d.1705	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
211	KNR-W 2-15 d.170406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych-dotyczy klatki schodowej	urząd.		
	5		urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
212	KNR-W 2-15 d.170436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - dotyczy klatki schodowej	urząd.		
	5		urząd.	5.000	
				RAZEM	5.000
213	KNR 7-12 0101-d.1704	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m		
	36.60		m	36.600	
				RAZEM	36.600
214	KNR 7-12 0201-d.1704	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m		
	36.60		m	36.600	
				RAZEM	36.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215	KNR 7-12 0201-d.17 04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm-druga warstwa	m		
		36.6	m	36.600	
				RAZEM	36.600
216	KNZ 15 29-04 d.17	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		14.6	m	14.600	
				RAZEM	14.600
217	KNZ 15 28-03 d.17	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm-(rurociągi w piwnicach i kl schodowej)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
218	KNZ 15 26-01 d.17 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm - izolacja rozdzielaczy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
219	KNZ 15 27-02 d.17 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 25 mm-rurociągi w piwnicach i kl schodowe	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
220	KNR 4-01 0323-d.17 05-analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
221	KNR 4-01 0323-d.17 04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
222	KNR-W 2-15 d.17 0142-01 analogia	Szafki naścienne zamykana na klucz patentowy nadwa ciepłomierze i dwa wodomierze h850*s600*250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2-15 d.17 0142-01 analogia	Szafki naścienne zamykana na klucz patentowy na trzy ciepłomierze i trzy wodomierze h750*s600*250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
224	KNR 0-31 0214-d.17 01	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 15 mm-prod.TECHEM q=0,6m lub równoważne	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
225	KNR 0-31 0110-d.17 01	Montaż wodomierzy (Apator) skrzydełkowych do wody zimnej i ciepłej o śr. 15 mm - z odczytem drogą radiową qn=1.6, klasa "C"	szt.		
		2*5	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
226	KNR-W 2-15 d.17 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach CWU stalowe OCYNKOWANE zaciskane o śr. zewnętrznej 28 mm o na ścianach w budynkach	m		
		2.8+2.5+1.5+9.7+1.5+1.5+2.8	m	22.300	
				RAZEM	22.300
227	KNR-W 2-15 d.17 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach CWU stalowe OCYNKOWANE zaciskane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach-na klatce schodowej do lokali mieszkalnych	m		
		1.5+1.5+2.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
228	KNR-W 2-15 d.17 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zaciskane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		5*9	m	45.000	
				RAZEM	45.000
229	KNR INSTAL d.17 0107-01 analogia	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 15 mm - połączenie nowej instalacji cwu w miejsce termy gazowej i zaślepienie instalacji zimnej wody	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
230	KNR-W 2-15 d.17 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		10*5*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
231	KNR-W 2-15 d.17 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe zaciskane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		5*10*2	m	100.000	
				RAZEM	100.000
232	KNR INSTAL d.17 0304-02	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		
		5*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
233	KNR-W 2-15 d.17 0429-04	Rury przyłączne stalowe zaciskane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
234	KNR 0-31 0208-d.17 01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
235	KNR 0-31 0208-d.17 03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
236	KNR-W 2-15 d.17 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm 22/600/600 lub równoważne	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
237	KNR-W 2-15 d.17 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe z konwektorem o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm 22/600/700 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
238	KNR-W 2-15 d.17 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm RETIG PURMO 22/600/1000 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
239	KNR-W 2-15 d.17 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 500-900 mm i długości do 1600 mm RETIG PURMO 22/600/400 lub równoważne	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNR-W 2-15 d.17 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm GR-2BE 750/480	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
241	KNR INSTAL d.17 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		25	urząd.	25.000	
				RAZEM	25.000
242	KNR INSTAL d.17 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		25	urząd.	25.000	
				RAZEM	25.000
243	KNR 4-01 0333- d.17 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
244	KNR 4-01 0323- d.17 03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000