

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część budowlana			
1.1		Prace przygotowawcze			
1 d.1. 1	KNR-W 2-01 0115-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym	m ³		
		585.58	m ³	585.58	
				RAZEM	585.58
2 d.1. 1	KNR 2-01 0234-01	Mechaniczne plantowanie terenu zgarniarkami o poj. skrzyni 8.0-10.0 m ³ w gruncie kat. I-II	m ²		
		42*25	m ²	1050.00	
				RAZEM	1050.00
3 d.1. 1 z.sz. 2.3.2 9903-04 0210-07	KNR-W 2-01 0204-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość 2 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m ³		
		1050*1.0	m ³	1050.00	
				RAZEM	1050.00
1.2		Fundamentowanie - ławy fundamentowe wraz ze ścianami fundamentowymi betonowymi			
4 d.1. 2	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m ²		
		1045.58	m ²	1045.58	
				RAZEM	1045.58
5 d.1. 2	KNR 2-02 0281-03	Podłoże betonowe o pow.ponad 10m ² - chudy beton pod ławy fundamentowe	m ²		
		77.45*10 +3.30*10	m ²	807.50	
				RAZEM	807.50
6 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - ławy fundamentowe	kg		
		1647.27	kg	1647.27	
				RAZEM	1647.27
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 - ławy fundamentowe	kg		
		6305.72	kg	6305.72	
				RAZEM	6305.72
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy i stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - betonowanie	m ³		
		427.32	m ³	427.32	
				RAZEM	427.32
9 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 8 - płyta fundamentowa szybu	kg		
		13.3	kg	13.30	
				RAZEM	13.30
10 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 - płyta fundamentowa szybu	kg		
		793.88	kg	793.88	
				RAZEM	793.88
11 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Płyta fundamentowa szybu - betonowanie	m ³		
		14.90	m ³	14.90	
				RAZEM	14.90
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 12 - ściana oporowa Poz.6.5	kg		
		230.89	kg	230.89	
				RAZEM	230.89
13 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	Ściana oporowa Poz.6.5 - betonowanie	m ³		
		3.89	m ³	3.89	
				RAZEM	3.89
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6- zbrojenie słupa Poz.5.1, (przedmiar przez wszystkie kondygnacje)	kg		
		18.87	kg	18.87	
				RAZEM	18.87

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - zbrojenie słupa Poz.5,1, (przedmiar przez wszystkie kondygnacje) 127.88	kg kg	 127.88	
				RAZEM	127.88
16	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 2	Słup o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - słup poz.5,1 (przedmiar przez wszystkie kondygnacje) 1.75	m ³ m ³	 1.75	
				RAZEM	1.75
17	KNR-W 2-02 d.1. 0101-05 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 22.95	m ³ m ³	 22.95	
				RAZEM	22.95
18	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 96 cm 462.30*0.8	m ² m ²	 369.84	
				RAZEM	369.84
19	KNR 2-02 d.1. 0281-03 2 0281-04	Fundamenty pod posadzki - chudy beton B15, podłoże betonowe o grubości 15 cm i pow. ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu 462.30	m ² m ²	 462.30	
				RAZEM	462.30
1.3		Kondygnacja - piwnica			
1.3.1		Ściany piwnicy (z klatką schodową)			
20	KNR 2-02 d.1. 0604-02 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych 298.8*0.4	m ² m ²	 119.52	
				RAZEM	119.52
21	KNR-W 2-02 d.1. 0117-03 3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno-piaskowych drążonych gr. 24 cm, kl. 20 (z klatką schodową) 666.02	m ² m ²	 666.02	
				RAZEM	666.02
22	KNR-W 2-02 d.1. 0117-03 3.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys.do 4.5m z bloczków wapienno-piaskowych drążonych gr. 18 cm, kl. 20 151.20	m ² m ²	 151.20	
				RAZEM	151.20
23	KNR-W 2-02 d.1. 0326-04 3.1	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3 54+4	elem. elem.	 58.00	
				RAZEM	58.00
24	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.6 10.05	kg kg	 10.05	
				RAZEM	10.05
25	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.6 14.21	kg kg	 14.21	
				RAZEM	14.21
26	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 - nadproże Poz.4.6 25.28	kg kg	 25.28	
				RAZEM	25.28
27	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 3.1	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.6 0.50	m ³ m ³	 0.50	
				RAZEM	0.50
28	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 3.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.7 - 17 szt. 56.95	kg kg	 56.95	
				RAZEM	56.95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.7 - 17 szt.	kg		
		214.88	kg	214.88	
				RAZEM	214.88
30 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 - nadproże Poz.4.7 - 17 szt.	kg		
		241.57	kg	241.57	
				RAZEM	241.57
31 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.7 - 17 szt.	m³		
		3.40	m³	3.40	
				RAZEM	3.40
32 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.8	kg		
		6.03	kg	6.03	
				RAZEM	6.03
33 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.8	kg		
		8.00	kg	8.00	
				RAZEM	8.00
34 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi20 - nadproże Poz.4.8	kg		
		37.05	kg	37.05	
				RAZEM	37.05
35 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.8	m³		
		0.32	m³	0.32	
				RAZEM	0.32
1.3. 2		Strop nad piwnicą			
36 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		837.39	kg	837.39	
				RAZEM	837.39
37 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		8174.91	kg	8174.91	
				RAZEM	8174.91
38 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą	m²		
		451.10+162.90	m²	614.00	
				RAZEM	614.00
1.3. 3		Ściany działowe			
39 d.1. 3.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco - izolacja posadzki	m²		
		462.30	m²	462.30	
				RAZEM	462.30
40 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m²		
		257.09	m²	257.09	
				RAZEM	257.09
41 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.9	elem.		
		19	elem.	19.00	
				RAZEM	19.00
1.3. 4		Ocieplenie ścian piwnicznych			
42 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m²		
		105.80	m²	105.80	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105.80
43	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3.4		105.80	m ²	105.80	
				RAZEM	105.80
44	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych	m ²		
d.1.	2610-01				
3.4		94.8*3.46	m ²	328.01	
				RAZEM	328.01
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 12 cm) lambda 032, Ocieplenie ściany kotłowni	m ²		
d.1.	2610-01				
3.4		11*3.46	m ²	38.06	
				RAZEM	38.06
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02				
3.4		7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
47	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników	m		
d.1.	2612-08				
3.4		104.72	m	104.72	
				RAZEM	104.72
48	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
d.1.	0926-05				
3.4		7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
49	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	202 0541-02				
3.4		6.60	m ²	6.60	
				RAZEM	6.60
50	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitów balkonów	m ²		
d.1.	0926-05				
3.4		154.21	m ²	154.21	
				RAZEM	154.21
51	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - przed folią kubełkową	m ²		
d.1.	0603-01				
3.4		105.8*0.6	m ²	63.48	
				RAZEM	63.48
52	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa - przed folią kubełkową	m ²		
d.1.	0603-02				
3.4		105.8*0.6	m ²	63.48	
				RAZEM	63.48
53	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe - ułożenie folii kubełkowej	m ²		
d.1.	0603-01				
3.4		63.48	m ²	63.48	
				RAZEM	63.48
1.3.		Tynki wewnętrzne piwnicy (z klatką schodową)			
5					
54	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne - obudowa przewodów instalacji wod.-kan.	m ²		
d.1.	0405-01				
3.5		29.20	m ²	29.20	
				RAZEM	29.20
55	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	0813-01				
3.5		1725.65	m ²	1725.65	
				RAZEM	1725.65
56	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
d.1.	0810-03				
3.5		26.08	m ²	26.08	
				RAZEM	26.08

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1. 3.5	KNR 2-02 0813-02	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
		462.30	m ²	462.30	
				RAZEM	462.30
58 d.1. 3.5	KNR 2-02 0825-03	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypodłogowa) - pom nr 2, 3, 4, 5, 6, 7,	m ²		
		358.80	m ²	358.80	
				RAZEM	358.80
59 d.1. 3.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa	m ²		
		1725.65+26.08-358.80	m ²	1392.93	
				RAZEM	1392.93
60 d.1. 3.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity	m ²		
		462.30	m ²	462.30	
				RAZEM	462.30
61 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (pozostała część ścian) - pom nr 2, 3, 4, 5, 6, 7,	m ²		
		349.83	m ²	349.83	
				RAZEM	349.83
62 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3, 4, 5, 6, 7,	m ²		
		190.93	m ²	190.93	
				RAZEM	190.93
1.3. 6		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
63 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne EI30 szer. 90 cm szt.1	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
64 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne EI30 szer. 90 cm szt.1 z samozamykaczem	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
65 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne do kotłowni EI60 szer. 90 cm szt.1	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
66 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne piwniczne szer. 80 cm z samozamykaczem szt.1 o podwyższonej wytrzymałości na uszkodzenia	m ²		
		0.8*2*14	m ²	22.40	
				RAZEM	22.40
67 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne piwniczne szer. 80 cm z samozamykaczem szt.1 o podwyższonej wytrzymałości na uszkodzenia i z podcięciem	m ²		
		0.8*2*16	m ²	25.60	
				RAZEM	25.60
68 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne piwniczne szer. 90 cm z samozamykaczem szt.1 o podwyższonej wytrzymałości na uszkodzenia	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
69 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne piwniczne szer. 90 cm z podcięciem szt.1	m ²		
		0.9*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
70 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne szer. 120 cm RC3 z samozamykaczem	m ²		
		1.2*2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
71 d.1. 3.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne szer. 120 cm RC3 z dźwignią antypaniczną	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*2	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
72	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednokrzydłowe U= 1,1 szt.24	m ²		
d.1. 1018-04					
3.6		1.0*0.6*24	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
73	KNR-W 2-02	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.2 cm	m ²		
d.1. 0842-01					
3.6 analogia		6.40	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
1.3.		Posadzki			
7					
74	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0606-01					
3.7		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
75	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
3.7		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
76	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1. 0606-01					
3.7		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
77	KNR 2-02	Posadzki wewnątrz obiektowe - estrych - o gr.7,0 cm i pow.ponad 10m2	m ²		
d.1. 0281-03					
3.7		460.00	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
78	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " (bez klatki schodowej)	m ²		
d.1. 202 1118-10					
3.7		445.74	m ²	445.74	
				RAZEM	445.74
79	KNR AT-23	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
d.1. 0309-03					
3.7		837.73	m	837.73	
				RAZEM	837.73
1.3.		Stropodach przechowalni rowerów			
8					
80	KNR 4-01	Folia izolacyjna podkładowa	m ²		
d.1. 0518-01					
3.8 analogia		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
81	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 25 cm (15+10) układane naprzemiennie	m ²		
d.1. 0608-01					
3.8		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
82	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - Styropian (klin spadkowy) EPS 100 gr. do 10 cm	m ²		
d.1. 0608-01					
3.8		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
83	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów membraną EPDM gr.1,5 mm	m ²		
d.1. 0504-01					
3.8		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
1.3.		Stropodach kotłowni			
9					
84	KNR 4-01	Folia izolacyjna podkładowa	m ²		
d.1. 0518-01					
3.9 analogia		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, poziome na wierzchu konstrukcji - gr. 25 cm	m ²		
		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
86 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - Styropian (klin spadkowy) EPS 100 gr. do 10 cm	m ²		
		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
87 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów membraną EPDM gr.1,5 mm	m ²		
		19.50	m ²	19.50	
				RAZEM	19.50
88 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 0512-01	Montaż daszków łukowych z gotowych elementów (płyta komorowa dymiona na stelażu aluminiowym) nad wejściami do pom.7 i 6	m ²		
		1.8*2	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
1.3. 10		Obróbki blacharskie i orynnowanie stropodachów			
89 d.1. 3.10	KNR-W 2-02 0514-03	Krawędzie okapów - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		10.24*2	m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
90 d.1. 3.10	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 13 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		10.24*2	m	20.48	
				RAZEM	20.48
91 d.1. 3.10	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		3.2*2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
1.4		Klatka schodowa z windą - pozostałe elementy			
92 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - zbrojenie ścian szybu oraz strop szybu - cały przedmiar	kg		
		3830.84+59.50	kg	3890.34	
				RAZEM	3890.34
93 d.1. 4	KNR 2-02 0202-01	Ściany szybu oraz strop szybu - betonowanie - cały przedmiar	m ³		
		33.94+1.26	m ³	35.20	
				RAZEM	35.20
94 d.1. 4	KNR 0-17 2610-01	Izolacja akustyczna szybu wełną mineralną gr. 4 cm	m ²		
		18*3.05	m ²	54.90	
				RAZEM	54.90
95 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - pręty rozdzielcze - klatka schodowa - cały przedmiar	kg		
		75.48	kg	75.48	
				RAZEM	75.48
96 d.1. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - zbrojenie ścian klatki schodowej - cały przedmiar	kg		
		3126.03	kg	3126.03	
				RAZEM	3126.03
97 d.1. 4	KNR 2-02 0202-01	Klatka schodowa - betonowanie - cały przedmiar	m ³		
		34.92	m ³	34.92	
				RAZEM	34.92
98 d.1. 4	KNR AT-23 0301-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo-warstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; - stopnice - cały przedmiar	m		
		91.00	m	91.00	
				RAZEM	91.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 4	KNR AT-23 0303-02	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubo- warstwowej - pionowa część stopnia - cały przedmiar	m		
		91.00	m	91.00	
				RAZEM	91.00
100 d.1. 4	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie kle- jowej " - spoczniki schodów z wiatrołapem - cały przedmiar	m ²		
		128.35	m ²	128.35	
				RAZEM	128.35
101 d.1. 4	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem - cały przedmiar	m		
		147.90	m	147.90	
				RAZEM	147.90
102 d.1. 4	KSNR70208- 07 kalk. własna	Balustrada schodów wewnętrznych wraz z balustradą od okna fasadowego - stal nierdzewna - cały przedmiar	m		
		47.50	m	47.50	
				RAZEM	47.50
103 d.1. 4	KSNR70208- 07 kalk. własna	Poręcz schodów wewnętrznych - stal nierdzewna - cały przedmiar	m		
		27.9+7	m	34.90	
				RAZEM	34.90
104 d.1. 4	KNR-W 2-02 1018-04	Witryna fasadowa - środkowy segment - okno uchylne z kształtowników alu- minowych o powierzchni ponad 1.5 m ² - szkło refleksyjne grafitowe - cały przedmiar	m ²		
		11.60*3.42	m ²	39.67	
				RAZEM	39.67
105 d.1. 4	KNR-W 2-02 0842-01 analogia	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
		0.70	m ²	0.70	
				RAZEM	0.70
106 d.1. 4	kalk. własna	Dzwig osobowy - komplet z montażem i odbiorem UDT	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5	Kondygnacja - parter				
1.5.	Ściany parteru (z klatką schodową)				
1					
107 d.1. 5.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		298.8*0.3	m ²	89.64	
				RAZEM	89.64
108 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0122-01 z.o. 2.11. 9901- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 24 cm, kl. 15 z klatką schodową)	m ²		
		484.64+14.57	m ²	499.21	
				RAZEM	499.21
109 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0122-01 z.o. 2.11. 9901- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18 cm, kl. 15	m ²		
		116.02	m ²	116.02	
				RAZEM	116.02
110 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3	elem.		
		13.00*2	elem.	26.00	
				RAZEM	26.00
111 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.1	kg		
		3.61*16	kg	57.76	
				RAZEM	57.76
112 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.1	kg		
		7.11*16	kg	113.76	
				RAZEM	113.76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	KNR-W 2-02	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie	m ³		
d.1.	0210-01	- nadproże Poz.4.1			
5.1		0.121*16	m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
114	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.	0259-03	gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.2			
5.1		5.15*6	kg	30.90	
				RAZEM	30.90
115	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0259-02	browane fi12 - nadproże Poz.4.2			
5.1		15.99*6	kg	95.94	
				RAZEM	95.94
116	KNR-W 2-02	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie	m ³		
d.1.	0210-01	- nadproże Poz.4.2			
5.1		0.173*6	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04
117	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.	0259-03	gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.6			
5.1		10.05*2	kg	20.10	
				RAZEM	20.10
118	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0259-02	browane fi12 - nadproże Poz.4.6			
5.1		14.21*2	kg	28.42	
				RAZEM	28.42
119	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0259-02	browane fi16 - nadproże Poz.4.6			
5.1		25.28*2	kg	50.56	
				RAZEM	50.56
120	KNR-W 2-02	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie	m ³		
d.1.	0210-01	- nadproże Poz.4.6			
5.1		0.50*2	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.	0259-03	gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.4			
5.1		7.22	kg	7.22	
				RAZEM	7.22
122	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0259-02	browane fi12 - nadproże Poz.4.4			
5.1		24.87	kg	24.87	
				RAZEM	24.87
123	KNR-W 2-02	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie	m ³		
d.1.	0210-01	- nadproże Poz.4.4			
5.1		0.34	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
124	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	kg		
d.1.	0259-02	browane fi12 - ściana osłonowa wejścia głównego i attyka Poz,9,2			
5.1		710.40	kg	710.40	
				RAZEM	710.40
125	KNR-W 2-02	Ściana osłonowa wejścia głównego i attyka Poz,9,2 - betonowanie	m ³		
d.1.	0210-01				
5.1		7.83	m ³	7.83	
				RAZEM	7.83
1.5.		Strop nad parterem			
2					
126	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.	0259-03	gładkie o śr. do 7 mm			
5.2		791.88	kg	791.88	
				RAZEM	791.88
127	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	kg		
d.1.	0259-04	żebrowane o śr. 12 mm			
5.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8093.85	kg	8093.85	
				RAZEM	8093.85
128	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m ²		
d.1.	0217-02	betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą			
5.2	0217-05		m ²	568.80	
		568.80			
				RAZEM	568.80
1.5.		Ściany działowe			
3					
129	KNR 2-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
d.1.	0604-02				
5.3			m ²	13.30	
		13.30			
				RAZEM	13.30
130	NNRNKB	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokon-	m ²		
d.1.	202 0188-02	dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o dłu-			
5.3		gości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²	26.95	
		26.95			
				RAZEM	26.95
131	NNRNKB	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 8 cm - przyziemie, budynków jednokon-	m ²		
d.1.	202 0188-02	dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości			
5.3		59 cm na zaprawie klejowej	m ²	142.72	
		142.72			
				RAZEM	142.72
132	KNR-W 2-02	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3/1	elem.		
d.1.	0326-04				
5.3			elem.	9.00	
		9			
				RAZEM	9.00
1.5.		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
4					
133	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych	m		
d.1.	2614-11	zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy			
5.4		elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	106.16	
		106.16			
				RAZEM	106.16
134	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lek-	m ²		
d.1.	2610-01	ką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowar-			
5.4		stwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 20 cm	m ²	245.52	
		EPS70-040) lambda 032, frezowany			
		245.52			
				RAZEM	245.52
135	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy-	m		
d.1.	2612-08	pukłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników			
5.4			m	142.20	
		142.20			
				RAZEM	142.20
136	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1.	2609-02	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm			
5.4		do ościeży	m ²	28.44	
		28.44			
				RAZEM	28.44
137	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej			
5.4			m ²	7.80	
		7.80			
				RAZEM	7.80
138	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor	m ²		
d.1.	0926-05	wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30			
5.4		cm	m ²	28.44	
		28.44			
				RAZEM	28.44
139	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor	m ²		
d.1.	0926-05	wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitów			
5.4		balconów	m ²	156.74	
		156.74			
				RAZEM	156.74
140	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor	m ²		
d.1.	0926-05	wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitu			
5.4		zadaszenia wejścia głównego	m ²	37.60	
		37.60			
				RAZEM	37.60
141	KSNR70208-	Balustrada balkonów stal nierdzewna, wypełnienie płyty szklane VSG/ESG	m		
d.1.	07	szkło refleksyjne grafitowe			
5.4	kalk. własna				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36.00	m	36.00	
				RAZEM	36.00
1.5.		Tynki wewnętrzne (z klatką schodową)			
5					
142	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie	m ²		
d.1.	0813-01				
5.5		973.75+150.10+16.58	m ²	1140.43	
				RAZEM	1140.43
143	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
d.1.	0810-03				
5.5		32.14	m ²	32.14	
				RAZEM	32.14
144	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.2,5 m - pom. łazienek	m ²		
d.1.	202 0840-09				
5.5		135.30	m ²	135.30	
				RAZEM	135.30
145	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.0,8 m - pom. kuchenne - pas między szafkami	m ²		
d.1.	202 0840-09				
5.5		35.41	m ²	35.41	
				RAZEM	35.41
146	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na sufitach	m ²		
d.1.	0813-02				
5.5		418.86+8.95	m ²	427.81	
				RAZEM	427.81
147	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0815-04				
5.5		418.86+8.95	m ²	427.81	
				RAZEM	427.81
148	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0815-04				
5.5		973.75+67.22+8.74	m ²	1049.71	
				RAZEM	1049.71
149	KNR 2-02	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypadłogowa) - pom nr 2, 3, wiatrołap	m ²		
d.1.	0825-03				
5.5		82.88+7.84	m ²	90.72	
				RAZEM	90.72
150	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - ściany	m ²		
d.1.	1505-03				
5.5		794.19+67.22+8.74	m ²	870.15	
				RAZEM	870.15
151	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłóży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity	m ²		
d.1.	1505-03				
5.5		418.86+8.95	m ²	427.81	
				RAZEM	427.81
152	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (ściany) - pom nr 2, 3, wiatrołap	m ²		
d.1.	1502-02				
5.5		67.22+8.74	m ²	75.96	
				RAZEM	75.96
153	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3, wiatrołap	m ²		
d.1.	1502-02				
5.5		58.68+8.95	m ²	67.63	
				RAZEM	67.63
1.5.		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
6					
154	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone osadzone w witrach 4,56mx2,6m U=1,3 szt.2 z samozamykaczem	m ²		
d.1.	1040-02				
5.6		4.56*2.6*2	m ²	23.71	
				RAZEM	23.71
155	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkłone z witrą 3,14mx2,2m szt.1 z samozamykaczem	m ²		
d.1.	1040-02				
5.6		3.14*2.2	m ²	6.91	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.91
156	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne do mieszkań szer. 90 cm RC3/RC4 44 dB szt.6	m ²		
d.1.	1040-02				
5.6		0.9*2*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
157	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne) 80x200 z podcięciem	szt.		
d.1.	0903-01				
5.6		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
158	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne łazienkowe) 80x200 z podcięciem	szt.		
d.1.	0903-01				
5.6		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
159	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe z drzwiami tarasowymi U= 0,9 szt.6	m ²		
d.1.	1018-04				
5.6		1.5*1.5*6+0.8*2.35*6	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
160	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe U= 0,9 szt.14	m ²		
d.1.	1018-04				
5.6		1.5*1.5*14	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
161	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe U= 0,9 szt.2	m ²		
d.1.	1018-04				
5.6		0.6*1.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
162	KNR-W 2-02	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
d.1.	0842-01				
5.6	analogia	7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.5.		Posadzki			
7					
163	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
5.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
164	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
5.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
165	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
5.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
166	KNR 2-02	Posadzki wewnątrz obiektowe - estrych - o gr.6,0 cm i pow.ponad 10m ²	m ²		
d.1.	0281-03				
5.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
167	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " Pom.3	m ²		
d.1.	202 1118-10				
5.7		28.79	m ²	28.79	
				RAZEM	28.79
168	KNR AT-23	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Pom.3	m		
d.1.	0309-03				
5.7		35.46	m	35.46	
				RAZEM	35.46
169	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej" Przedsionki, aneksy kuchenne i łazienki	m ²		
d.1.	202 1118-10				
5.7		122.24	m ²	122.24	
				RAZEM	122.24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170	KNR AT-23 d.1. 0309-03 5.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem Przedsionki i aneksy kuchenne	m		
		101.52	m	101.52	
				RAZEM	101.52
171	NNRNKB d.1. 202 1118-10 5.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie kle- jowej " opłytkowanie balkonów	m ²		
		45.42	m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
172	KNR AT-23 d.1. 0309-03 5.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem cokół na balkonie	m		
		47.04	m	47.04	
				RAZEM	47.04
173	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 5.7	Krawędzie okapów balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.6		Kondygnacja - piętro nr I			
1.6.		Ściany piętra nr I (z klatką schodową)			
1					
174	KNR 2-02 d.1. 0604-02 6.1	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		298.8*0.3	m ²	89.64	
				RAZEM	89.64
175	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 6.1 2.11. 9901- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 24 cm, kl. 15 z klatką schodową)	m ²		
		487.67+4.04	m ²	491.71	
				RAZEM	491.71
176	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 6.1 2.11. 9901- 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18 cm, kl. 15	m ²		
		116.02	m ²	116.02	
				RAZEM	116.02
177	KNR-W 2-02 d.1. 0326-04 6.1	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3	elem.		
		13.00*2	elem.	26.00	
				RAZEM	26.00
178	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.1	kg		
		3.61*16	kg	57.76	
				RAZEM	57.76
179	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.1	kg		
		7.11*16	kg	113.76	
				RAZEM	113.76
180	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 6.1	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.1	m ³		
		0.121*16	m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
181	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.2	kg		
		5.15*6	kg	30.90	
				RAZEM	30.90
182	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 6.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.2	kg		
		15.99*6	kg	95.94	
				RAZEM	95.94
183	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 6.1	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.2	m ³		
		0.173*6	m ³	1.04	
				RAZEM	1.04

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.4	kg		
		7.22	kg	7.22	
				RAZEM	7.22
185 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.4	kg		
		24.87	kg	24.87	
				RAZEM	24.87
186 d.1. 6.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.4	m ³		
		0.34	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
1.6. 2		Strop nad piętrem nr I			
187 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	kg		
		791.88	kg	791.88	
				RAZEM	791.88
188 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	kg		
		7906.93	kg	7906.93	
				RAZEM	7906.93
189 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą	m ²		
		547.30	m ²	547.30	
				RAZEM	547.30
1.6. 3		Ściany działowe			
190 d.1. 6.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
191 d.1. 6.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		26.95	m ²	26.95	
				RAZEM	26.95
192 d.1. 6.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 8 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		142.72	m ²	142.72	
				RAZEM	142.72
193 d.1. 6.3	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3/1	elem.		
		9	elem.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.6. 4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
194 d.1. 6.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 20 cm EPS70-040) lambda 032, frezowany	m ²		
		239.96	m ²	239.96	
				RAZEM	239.96
195 d.1. 6.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników	m		
		142.20	m	142.20	
				RAZEM	142.20
196 d.1. 6.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
		28.44	m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
197 d.1. 6.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.80+0.9	m ²	8.70	
				RAZEM	8.70
198 d.1. 6.4	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
199 d.1. 6.4	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitów balkonów 156.74	m ² m ²	 156.74	
				RAZEM	156.74
200 d.1. 6.4	KSNR70208- 07 kalk. własna	Balustrada balkonów stal nierdzewna, wypełnienie płyty szklane VSG/ESG szkło refleksyjne grafitowe 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.6. 5		Tynki wewnętrzne (z klatką schodową)			
201 d.1. 6.5	KNR 2-02 0813-01	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie 973.75+157.17	m ² m ²	 1130.92	
				RAZEM	1130.92
202 d.1. 6.5	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm 32.14	m ² m ²	 32.14	
				RAZEM	32.14
203 d.1. 6.5	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.2,5 m - pom. łazienek 135.30	m ² m ²	 135.30	
				RAZEM	135.30
204 d.1. 6.5	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.0,8 m - pom. kuchenne - pas między szafkami 35.41	m ² m ²	 35.41	
				RAZEM	35.41
205 d.1. 6.5	KNR 2-02 0813-02	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
206 d.1. 6.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
207 d.1. 6.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 973.75+69.25	m ² m ²	 1043.00	
				RAZEM	1043.00
208 d.1. 6.5	KNR 2-02 0825-03	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypodłogowa) - pom nr 2, 3, 90.95	m ² m ²	 90.95	
				RAZEM	90.95
209 d.1. 6.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - ściany 794.19+69.25	m ² m ²	 863.44	
				RAZEM	863.44
210 d.1. 6.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
211 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (ściany) - pom nr 2, 3, 69.25	m ² m ²	 69.25	
				RAZEM	69.25

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.1. 6.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3,	m ²		
		58.68	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
1.6. 6		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
213 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z witrażem 3,14mx2, 2m szt.1 z samozamykaczem	m ²		
		3.14*2.2	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
214 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne do mieszkań szer. 90 cm RC3/RC4 44 dB szt.6	m ²		
		0.9*2*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
215 d.1. 6.6	KNR 2-22 0903-01	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne) 80x200 z podcięciem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
216 d.1. 6.6	KNR 2-22 0903-01	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne łazienkowe) 80x200 z podcięciem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
217 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe z drzwiami tarasowymi U= 0,9 szt.6	m ²		
		1.5*1.5*6+0.8*2.35*6	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
218 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe U= 0,9 szt.14	m ²		
		1.5*1.5*14	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
219 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe U= 0,9 szt.2	m ²		
		0.6*1.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
220 d.1. 6.6	KNR-W 2-02 0842-01 analogia	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
		7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.6. 7		Posadzki			
221 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
222 d.1. 6.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
223 d.1. 6.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
224 d.1. 6.7	KNR 2-02 0281-03	Posadzki wewnątrz obiektowe - estrych - o gr.6,0 cm i pow.ponad 10m2	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
225 d.1. 6.7	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " Pom.3	m ²		
		28.79	m ²	28.79	
				RAZEM	28.79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226	KNR AT-23 d.1. 0309-03 6.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem Pom.3	m		
		35.46	m	35.46	
				RAZEM	35.46
227	NNRNKB d.1. 202 1118-10 6.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie kle- jowej" Przedsionki, aneksy kuchenne i łazienki	m ²		
		122.24	m ²	122.24	
				RAZEM	122.24
228	KNR AT-23 d.1. 0309-03 6.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem Przedsionki i aneksy kuchenne	m		
		101.52	m	101.52	
				RAZEM	101.52
229	NNRNKB d.1. 202 1118-10 6.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie kle- jowej " opłytkowanie balkonów	m ²		
		45.42	m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
230	KNR AT-23 d.1. 0309-03 6.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przy- cinaniem cokół na balkonie	m		
		47.04	m	47.04	
				RAZEM	47.04
231	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 6.7	Krawędzie okapów balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.7		Kondygnacja - piętro nr II			
1.7.		Ściany piętra nr II (z klatką schodową)			
1					
232	KNR 2-02 d.1. 0604-02 7.1	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		298.8*0.3	m ²	89.64	
				RAZEM	89.64
233	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 7.1 2.11. 9901-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 24 cm, kl. 15 z klatką schodową)	m ²		
		487.67	m ²	487.67	
				RAZEM	487.67
234	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 7.1 2.11. 9901-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18 cm, kl. 15	m ²		
		116.02	m ²	116.02	
				RAZEM	116.02
235	KNR-W 2-02 d.1. 0326-04 7.1	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3	elem.		
		13.00*2	elem.	26.00	
				RAZEM	26.00
236	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 7.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.1	kg		
		3.61*16	kg	57.76	
				RAZEM	57.76
237	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 7.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.1	kg		
		7.11*16	kg	113.76	
				RAZEM	113.76
238	KNR-W 2-02 d.1. 0210-01 7.1	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.1	m ³		
		0.121*16	m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
239	KNR-W 2-02 d.1. 0259-03 7.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.2	kg		
		5.15*6	kg	30.90	
				RAZEM	30.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.2 15.99*6	kg kg	 95.94	
				RAZEM	95.94
241 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.2 0.173*6	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
242 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.4 7.22	kg kg	 7.22	
				RAZEM	7.22
243 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.4 24.87	kg kg	 24.87	
				RAZEM	24.87
244 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.4 0.34	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
1.7. 2		Strop nad piętrem nr II			
245 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 791.88	kg kg	 791.88	
				RAZEM	791.88
246 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 7906.93	kg kg	 7906.93	
				RAZEM	7906.93
247 d.1. 7.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą 547.30	m ² m ²	 547.30	
				RAZEM	547.30
1.7. 3		Ściany działowe			
248 d.1. 7.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian 13.30	m ² m ²	 13.30	
				RAZEM	13.30
249 d.1. 7.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 26.95	m ² m ²	 26.95	
				RAZEM	26.95
250 d.1. 7.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 8 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 142.72	m ² m ²	 142.72	
				RAZEM	142.72
251 d.1. 7.3	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3/1 9	elem. elem.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.7. 4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
252 d.1. 7.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 20 cm EPS70-040) lambda 032, frezowany 235.92	m ² m ²	 235.92	
				RAZEM	235.92
253 d.1. 7.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		142.20	m	142.20	
				RAZEM	142.20
254	KNR 0-17 d.1. 2609-02 7.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
255	NNRNKB d.1. 202 0541-02 7.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 7.80	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
256	KNR 0-17 d.1. 0926-05 7.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
257	KNR 0-17 d.1. 0926-05 7.4	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitów balkonów 156.74	m ² m ²	 156.74	
				RAZEM	156.74
258	KSNR70208- d.1. 07 7.4 kalk. własna	Balustrada balkonów stal nierdzewna, wypełnienie płyty szklane VSG/ESG szkło refleksyjne grafitowe 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.7.		Tynki wewnętrzne (z klatką schodową)			
5					
259	KNR 2-02 d.1. 0813-01 7.5	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie 973.75+153.13	m ² m ²	 1126.88	
				RAZEM	1126.88
260	KNR 2-02 d.1. 0810-03 7.5	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 32.14	m ² m ²	 32.14	
				RAZEM	32.14
261	NNRNKB d.1. 202 0840-09 7.5	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.2,5 m - pom. łazienek 135.30	m ² m ²	 135.30	
				RAZEM	135.30
262	NNRNKB d.1. 202 0840-09 7.5	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.0,8 m - pom. kuchenne - pas między szafkami 35.41	m ² m ²	 35.41	
				RAZEM	35.41
263	KNR 2-02 d.1. 0813-02 7.5	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
264	KNR 2-02 d.1. 0815-04 7.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
265	KNR 2-02 d.1. 0815-04 7.5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 973.75+65.21	m ² m ²	 1038.96	
				RAZEM	1038.96
266	KNR 2-02 d.1. 0825-03 7.5	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypodłogowa) - pom nr 2, 3, 86.91	m ² m ²	 86.91	
				RAZEM	86.91
267	KNR 2-02 d.1. 1505-03 7.5	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłoża gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - ściany 794.19+65.21	m ² m ²	 859.40	
				RAZEM	859.40

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity	m ²		
d.1.	1505-03				
7.5		418.86	m ²	418.86	
				RAZEM	418.86
269	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (ściany) - pom nr 2, 3,	m ²		
d.1.	1502-02				
7.5		65.21	m ²	65.21	
				RAZEM	65.21
270	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3,	m ²		
d.1.	1502-02				
7.5		58.68	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
1.7.		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
6					
271	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z witrą 3,14mx2, 2m szt.1 z samozamykaczem	m ²		
d.1.	1040-02				
7.6		3.14*2.2	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
272	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne do mieszkań szer. 90 cm RC3/RC4 44 dB szt.6	m ²		
d.1.	1040-02				
7.6		0.9*2*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
273	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne) 80x200 z podcięciem	szt.		
d.1.	0903-01				
7.6		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
274	KNR 2-22	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne łazienkowe) 80x200 z podcięciem	szt.		
d.1.	0903-01				
7.6		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
275	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe z drzwiami tarasowymi U= 0,9 szt.6	m ²		
d.1.	1018-04				
7.6		1.5*1.5*6+0.8*2.35*6	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
276	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe U= 0,9 szt.14	m ²		
d.1.	1018-04				
7.6		1.5*1.5*14	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
277	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe U= 0,9 szt.2	m ²		
d.1.	1018-04				
7.6		0.6*1.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
278	KNR-W 2-02	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
d.1.	0842-01				
7.6	analogia	7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.7.		Posadzki			
7					
279	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
7.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
280	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
7.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
281	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
7.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282	KNR 2-02	Posadzki wewnętrzne obiektowe - estrych - o gr.6,0 cm i pow.ponad 10m2	m ²		
d.1.	0281-03				
7.7		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
283	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " Pom.3	m ²		
d.1.	202 1118-10				
7.7		28.79	m ²	28.79	
				RAZEM	28.79
284	KNR AT-23	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Pom.3	m		
d.1.	0309-03				
7.7		35.46	m	35.46	
				RAZEM	35.46
285	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej" Przedsionki, aneksy kuchenne i łazienki	m ²		
d.1.	202 1118-10				
7.7		122.24	m ²	122.24	
				RAZEM	122.24
286	KNR AT-23	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Przedsionki i aneksy kuchenne	m		
d.1.	0309-03				
7.7		101.52	m	101.52	
				RAZEM	101.52
287	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " opłytkowanie balkonów	m ²		
d.1.	202 1118-10				
7.7		45.42	m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
288	KNR AT-23	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem cokół na balkonie	m		
d.1.	0309-03				
7.7		47.04	m	47.04	
				RAZEM	47.04
289	KNR-W 2-02	Krawędzie okapów balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
d.1.	0514-03				
7.7		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.8		Kondygnacja - piętro nr III			
1.8.		Ściany piętra nr III (z klatką schodową)			
1					
290	KNR 2-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
d.1.	0604-02				
8.1		298.8*0.3	m ²	89.64	
				RAZEM	89.64
291	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 24 cm, kl. 15 z klatką schodową)	m ²		
d.1.	0122-01 z.o.				
8.1	2.11. 9901-01	487.67	m ²	487.67	
				RAZEM	487.67
292	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18 cm, kl. 15	m ²		
d.1.	0122-01 z.o.				
8.1	2.11. 9901-01	116.02	m ²	116.02	
				RAZEM	116.02
293	KNR-W 2-02	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3	elem.		
d.1.	0326-04				
8.1		13.00*2	elem.	26.00	
				RAZEM	26.00
294	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.1	kg		
d.1.	0259-03				
8.1		3.61*16	kg	57.76	
				RAZEM	57.76
295	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.1	kg		
d.1.	0259-02				
8.1		7.11*16	kg	113.76	
				RAZEM	113.76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
296 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.1 0.121*16	m ³ m ³	 1.94	
				RAZEM	1.94
297 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.2 5.15*6	kg kg	 30.90	
				RAZEM	30.90
298 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.2 15.99*6	kg kg	 95.94	
				RAZEM	95.94
299 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.2 0.173*6	m ³ m ³	 1.04	
				RAZEM	1.04
300 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.4 7.22	kg kg	 7.22	
				RAZEM	7.22
301 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane fi12 - nadproże Poz.4.4 24.87	kg kg	 24.87	
				RAZEM	24.87
302 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.4 0.34	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
1.8. 2		Strop nad piętrem nr III			
303 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 791.88	kg kg	 791.88	
				RAZEM	791.88
304 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 7906.93	kg kg	 7906.93	
				RAZEM	7906.93
305 d.1. 8.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą 547.30	m ² m ²	 547.30	
				RAZEM	547.30
1.8. 3		Ściany działowe			
306 d.1. 8.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian 13.30	m ² m ²	 13.30	
				RAZEM	13.30
307 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokon- dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o dłu- gości 59 cm na zaprawie klejowej 26.95	m ² m ²	 26.95	
				RAZEM	26.95
308 d.1. 8.3	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 8 cm - przyziemie, budynków jednokon- dygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 142.72	m ² m ²	 142.72	
				RAZEM	142.72
309 d.1. 8.3	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3/1 9	elem. elem.	 9.00	
				RAZEM	9.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8. 4		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
310 d.1. 8.4	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 20 cm EPS70-040) lambda 032, frezowany 235.92	m ² m ²	 235.92	
				RAZEM	235.92
311 d.1. 8.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników 142.20	m m	 142.20	
				RAZEM	142.20
312 d.1. 8.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
313 d.1. 8.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej 7.80	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
314 d.1. 8.4	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 28.44	m ² m ²	 28.44	
				RAZEM	28.44
315 d.1. 8.4	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu tynkowanie ścian i sufitów balkonów 156.74	m ² m ²	 156.74	
				RAZEM	156.74
316 d.1. 8.4	KSNR70208- 07 kalk. własna	Balustrada balkonów stal nierdzewna, wypełnienie płyty szklane VSG/ESG szkło refleksyjne grafitowe 36.00	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
1.8. 5		Tynki wewnętrzne (z klatką schodową)			
317 d.1. 8.5	KNR 2-02 0813-01	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie 973.75+153.13	m ² m ²	 1126.88	
				RAZEM	1126.88
318 d.1. 8.5	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm 32.14	m ² m ²	 32.14	
				RAZEM	32.14
319 d.1. 8.5	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.2,5 m - pom. łazienek 135.30	m ² m ²	 135.30	
				RAZEM	135.30
320 d.1. 8.5	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.0,8 m - pom. kuchenne - pas między szafkami 35.41	m ² m ²	 35.41	
				RAZEM	35.41
321 d.1. 8.5	KNR 2-02 0813-02	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
322 d.1. 8.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 418.86	m ² m ²	 418.86	
				RAZEM	418.86
323 d.1. 8.5	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 973.75+65.21	m ² m ²	 1038.96	
				RAZEM	1038.96

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
324 d.1. 8.5	KNR 2-02 0825-03	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypodłogowa) - pom nr 2, 3,	m ²		
		86.91	m ²	86.91	
				RAZEM	86.91
325 d.1. 8.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - ściany	m ²		
		794.19+65.21	m ²	859.40	
				RAZEM	859.40
326 d.1. 8.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłoż gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity	m ²		
		418.86	m ²	418.86	
				RAZEM	418.86
327 d.1. 8.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (ściany) - pom nr 2, 3,	m ²		
		65.21	m ²	65.21	
				RAZEM	65.21
328 d.1. 8.5	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3,	m ²		
		58.68	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
1.8. 6		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
329 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z witrą 3,14mx2, 2m szt.1 z samozamykaczem	m ²		
		3.14*2.2	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
330 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne do mieszkań szer. 90 cm RC3/RC4 44 dB szt.6	m ²		
		0.9*2*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
331 d.1. 8.6	KNR 2-22 0903-01	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne) 80x200 z podcięciem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
332 d.1. 8.6	KNR 2-22 0903-01	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne łazienkowe) 80x200 z podcięciem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
333 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe z drzwiami tarasowymi U= 0,9 szt.6	m ²		
		1.5*1.5*6+0.8*2.35*6	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
334 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe U= 0,9 szt.14	m ²		
		1.5*1.5*14	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
335 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe U= 0,9 szt.2	m ²		
		0.6*1.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
336 d.1. 8.6	KNR-W 2-02 0842-01 analogia	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
		7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.8. 7		Posadzki			
337 d.1. 8.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8.7	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
339	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 8.7	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
340	KNR 2-02 d.1. 0281-03 8.7	Posadzki wewnętrzne obiektowe - estrych - o gr.6,0 cm i pow.ponad 10m2	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
341	NNRNKB d.1. 202 1118-10 8.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " Pom.3	m ²		
		28.79	m ²	28.79	
				RAZEM	28.79
342	KNR AT-23 d.1. 0309-03 8.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Pom.3	m		
		35.46	m	35.46	
				RAZEM	35.46
343	NNRNKB d.1. 202 1118-10 8.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej" Przedsionki, aneksy kuchenne i łazienki	m ²		
		122.24	m ²	122.24	
				RAZEM	122.24
344	KNR AT-23 d.1. 0309-03 8.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Przedsionki i aneksy kuchenne	m		
		101.52	m	101.52	
				RAZEM	101.52
345	NNRNKB d.1. 202 1118-10 8.7	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " opłytkowanie balkonów	m ²		
		45.42	m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
346	KNR AT-23 d.1. 0309-03 8.7	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem cokół na balkonie	m		
		47.04	m	47.04	
				RAZEM	47.04
347	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 8.7	Krawędzie okapów balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.9		Kondygnacja - piętro nr IV			
1.9.1		Ściany piętra nr IV (z klatką schodową)			
348	KNR 2-02 d.1. 0604-02 9.1	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		298.8*0.3	m ²	89.64	
				RAZEM	89.64
349	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 9.1 2.11. 9901-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 24 cm, kl. 15 z klatką schodową)	m ²		
		497.07	m ²	497.07	
				RAZEM	497.07
350	KNR-W 2-02 d.1. 0122-01 z.o. 9.1 2.11. 9901-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków wapienno-piaskowych drażonych gr. 18 cm, kl. 15	m ²		
		116.02	m ²	116.02	
				RAZEM	116.02
351	KNR-W 2-02 d.1. 0326-04 9.1	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3	elem.		
		13.00*2	elem.	26.00	
				RAZEM	26.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
352 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.1 3.61*16	kg kg	 57.76	
				RAZEM	57.76
353 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.1 7.11*16	kg kg	 113.76	
				RAZEM	113.76
354 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.1 0.121*16	m³ m³	 1.94	
				RAZEM	1.94
355 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.2 5.15*6	kg kg	 30.90	
				RAZEM	30.90
356 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.2 15.99*6	kg kg	 95.94	
				RAZEM	95.94
357 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.2 0.173*6	m³ m³	 1.04	
				RAZEM	1.04
358 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6 - strzemiona - nadproże Poz.4.5 7.22	kg kg	 7.22	
				RAZEM	7.22
359 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 - nadproże Poz.4.5 13.32	kg kg	 13.32	
				RAZEM	13.32
360 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 - nadproże Poz.4.5 18.96	kg kg	 18.96	
				RAZEM	18.96
361 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0210-01	Nadproża o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - nadproże Poz.4.5 0.34	m³ m³	 0.34	
				RAZEM	0.34
1.9. 2		Strop nad piętrem nr IV			
362 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0259-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 791.88	kg kg	 791.88	
				RAZEM	791.88
363 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 6603.87	kg kg	 6603.87	
				RAZEM	6603.87
364 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 28 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu beton B25 - betonowanie elementów zgodnie z tabelą 510.72	m² m²	 510.72	
				RAZEM	510.72
365 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane fi 8 - Attyka Poz.9.1 609.31	kg kg	 609.31	
				RAZEM	609.31
366 d.1. 9.2	KNR-W 2-02 0210-01	Attyka o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie - Poz.9.1	m³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.96	m ³	11.96	
				RAZEM	11.96
1.9. 3		Stropodach buynku			
367	KNR 4-01 d.1. 0518-01 9.3 analogia	Folia izolacyjna podkładowa	m ²		
		447.68	m ²	447.68	
				RAZEM	447.68
368	NNRNKB d.1. 202 0188-02 9.3 analogia	Wykonanie zabudowy wylotów szybów wentylacyjnych	m ²		
		57.88	m ²	57.88	
				RAZEM	57.88
369	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 9.3 analogia	Wykonanie włazu dachowego	m ²		
		0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
370	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 25 cm (15+10) układane naprzemiennie	m ²		
		447.68	m ²	447.68	
				RAZEM	447.68
371	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - styropian EPS 100-038 gr. 20 cm - ocieplenie attyk (część wewnętrzna i pozioma)	m ²		
		138.73	m ²	138.73	
				RAZEM	138.73
372	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - Styropian (klin spadkowy) EPS 100 gr. do 25 cm	m ²		
		447.68	m ²	447.68	
				RAZEM	447.68
373	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - Styropian (klin spadkowy) EPS 100 gr. do 10 cm (zadaszenie balkonów)	m ²		
		56.76	m ²	56.76	
				RAZEM	56.76
374	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - Styropapa jednostronnie laminowana EPS 100 gr. 10 cm	m ²		
		447.68+56.76	m ²	504.44	
				RAZEM	504.44
375	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 9.3	Pokrycie dachów membraną EPDM gr.1,5 mm	m ²		
		447.68+56.76	m ²	504.44	
				RAZEM	504.44
1.9. 4		Obróbki blacharskie i orynnowanie stropodachów			
376	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 9.4	Krawędzie okapów zadaszeń balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		57.60*0.3	m ²	17.28	
				RAZEM	17.28
377	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 9.4	Obróbka attyk - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		103.16*0.76	m ²	78.40	
				RAZEM	78.40
378	KNR-W 2-02 d.1. 0522-02 9.4	Rynny przelewowe (awaryjne)	m		
		1.8	m	1.80	
				RAZEM	1.80
379	KNR-W 2-02 d.1. 0529-01 9.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów - system podciśnieniowy - komplet	m		
		86	m	86.00	
				RAZEM	86.00
1.9. 5		Ściany działowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
380 d.1. 9.5	KNR 2-02 0604-02	Izolacja pozioma akustyczna ścian	m ²		
		13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
381 d.1. 9.5	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 12 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		26.95	m ²	26.95	
				RAZEM	26.95
382 d.1. 9.5	NNRNKB 202 0188-02	(z.VIII) Ściany działowe o grubości 8 cm - przyziemie, budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		142.72	m ²	142.72	
				RAZEM	142.72
383 d.1. 9.5	KNR-W 2-02 0326-04	Nadproża o masie 0.3-2.5 t łączone na zaprawę cementową Poz.4.3/1	elem.		
		9	elem.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.9. 6		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
384 d.1. 9.6	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki silikonowej kolor- (gr. ocieplenia 20 cm EPS70-040) lambda 032, frezowany	m ²		
		235.92+102.76	m ²	338.68	
				RAZEM	338.68
385 d.1. 9.6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym z siatką, sumaryczna długość narożników	m		
		203.20	m	203.20	
				RAZEM	203.20
386 d.1. 9.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży	m ²		
		28.44	m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
387 d.1. 9.6	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do zadaszeń balkonów	m ²		
		70.68	m ²	70.68	
				RAZEM	70.68
388 d.1. 9.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m ²		
		7.80	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
389 d.1. 9.6	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m ²		
		28.44	m ²	28.44	
				RAZEM	28.44
390 d.1. 9.6	KNR 0-17 0926-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowego tynku silikonowego - kolor wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynkowanie zadaszeń balkonów	m ²		
		70.68	m ²	70.68	
				RAZEM	70.68
391 d.1. 9.6	KNR 0-17 0926-07 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Tynki wykonywane z rusztowań drabinowych (wiedeńskich).	m ²		
		102.76*4	m ²	411.04	
				RAZEM	411.04
392 d.1. 9.6	KSNR70208- 07 kalk. własna	Balustrada balkonów zewnętrzna - stal nierdzewna	m		
		52.38	m	52.38	
				RAZEM	52.38
1.9. 7		Tynki wewnętrzne (z klatką schodową)			
393 d.1. 9.7	KNR 2-02 0813-01	Tynki wewnętrzne cementowo - wapienne wykonywane mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		973.75+162.53	m ²	1136.28	
				RAZEM	1136.28
394 d.1. 9.7	KNR 2-02 0810-03	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 20 cm	m ²		
		32.14	m ²	32.14	
				RAZEM	32.14
395 d.1. 9.7	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.2,5 m - pom. łazienek	m ²		
		135.30	m ²	135.30	
				RAZEM	135.30
396 d.1. 9.7	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami luzem na zaprawie klejowej na wys.0,8 m - pom. kuchenne - pas między szafkami	m ²		
		35.41	m ²	35.41	
				RAZEM	35.41
397 d.1. 9.7	KNR 2-02 0813-02	Tynki wewnętrzne cem. - wapienne wykonywane mechanicznie na sufitach	m ²		
		418.86	m ²	418.86	
				RAZEM	418.86
398 d.1. 9.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		418.86	m ²	418.86	
				RAZEM	418.86
399 d.1. 9.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		973.75+74.41	m ²	1048.16	
				RAZEM	1048.16
400 d.1. 9.7	KNR 2-02 0825-03	Tynk mozaikowy o h = 1,4 m (część przypodłogowa) - pom nr 2, 3,	m ²		
		86.91	m ²	86.91	
				RAZEM	86.91
401 d.1. 9.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbą lateksową- podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - ściany	m ²		
		794.19+74.41	m ²	868.60	
				RAZEM	868.60
402 d.1. 9.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych- podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba biała podkładowa - sufity	m ²		
		418.86	m ²	418.86	
				RAZEM	418.86
403 d.1. 9.7	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową - kolorowa lub biała (ściany) - pom nr 2, 3,	m ²		
		74.41	m ²	74.41	
				RAZEM	74.41
404 d.1. 9.7	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą - kolorowa lub biała (sufity) - pom nr 2, 3,	m ²		
		58.68	m ²	58.68	
				RAZEM	58.68
1.9. 8		Stolarka drzwiowa zewnętrzna, wewnętrzna i okienna			
405 d.1. 9.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone z witrą 3,14mx2, 2m szt.1 z samozamykaczem	m ²		
		3.14*2.2	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
406 d.1. 9.8	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne do mieszkań szer. 90 cm RC3/RC4 44 dB szt.6	m ²		
		0.9*2*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
407 d.1. 9.8	KNR 2-22 0903-01	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne) 80x200 z podcięciem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	KNR 2-22 d.1. 0903-01 9.8	Drzwi jednoskrzydłowe osadzone w ościeżach (drzwi wewnętrzne łazienkowe) 80x200 z podcięciem	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
409	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 9.8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe z drzwiami tarasowymi U= 0,9 szt.6	m ²		
		1.5*1.5*6+0.8*2.35*6	m ²	24.78	
				RAZEM	24.78
410	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 9.8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okna rozwierno-uchylne, dwuskrzydłowe U= 0,9 szt.14	m ²		
		1.5*1.5*14	m ²	31.50	
				RAZEM	31.50
411	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 9.8	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW - okna rozwierno-uchylne, jednoskrzydłowe U= 0,9 szt.2	m ²		
		0.6*1.5*2	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
412	KNR-W 2-02 d.1. 0842-01 9.8	Układanie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.3 cm	m ²		
	analogia	7.60	m ²	7.60	
				RAZEM	7.60
1.9.		Posadzki			
413	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 9.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
414	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
415	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 9.9	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
416	KNR 2-02 d.1. 0281-03 9.9	Posadzki wewnątrz obiektowe - estrych - o gr.6,0 cm i pow.ponad 10m2	m ²		
		388.97	m ²	388.97	
				RAZEM	388.97
417	NNRNKB d.1. 202 1118-10 9.9	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " Pom.3	m ²		
		28.79	m ²	28.79	
				RAZEM	28.79
418	KNR AT-23 d.1. 0309-03 9.9	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Pom.3	m		
		35.46	m	35.46	
				RAZEM	35.46
419	NNRNKB d.1. 202 1118-10 9.9	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej" Przedsionki, aneksy kuchenne i łazienki	m ²		
		122.24	m ²	122.24	
				RAZEM	122.24
420	KNR AT-23 d.1. 0309-03 9.9	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem Przedsionki i aneksy kuchenne	m		
		101.52	m	101.52	
				RAZEM	101.52
421	NNRNKB d.1. 202 1118-10 9.9	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych luzem na zaprawie klejowej " opłytkowanie balkonów	m ²		
		45.42	m ²	45.42	
				RAZEM	45.42
422	KNR AT-23 d.1. 0309-03 9.9	Cokoliki o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem cokół na balkonie	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47.04	m	47.04	
				RAZEM	47.04
423	KNR-W 2-02 d.1. 0514-03 9.9	Krawędzie okapów balkonów - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		
		9.00	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
1.10		Rusztowania			
424	KNR-W 2-02 d.1. 1603-03 10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
		1980	m ²	1980.00	
				RAZEM	1980.00
2		Część sanitarna			
2.1		Kotłownia			
425	KNR-W 2-15 d.2. 0503-06 1	Kocioł SGB 125l 20-125kW Brotje	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
426	KNR 7-08 d.2. 0704-01 1	Regulator ISR HSM-M Multifunkcyjny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
427	KNR-W 2-15 d.2. 0507-01 1	Podgrzewacz ciepłej wody EAS 500C stojący o poj. 500 l	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
428	KNR 7-08 d.2. 0401-01 1	Neutralizator NEOP bez pompy kondens. z granulatem	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
429	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t MAGNA 40-60 F	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
430	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t MAGNA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
431	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t CWU	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
432	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
433	KNR-W 2-15 d.2. 0510-01 1	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego o pojemności całkowitej do 2.0 m3 - REFLEX N250	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
434	KNR 4 d.2. 0519-03 1	Złącze samoodcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
435	KNR-W 2-15 d.2. 0508-01 1	Grupa SIS 1 SGB bezpieczeństwa	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
436	KNR 7-06 d.2. 0501-01 1	Uzdatniacz demineralizujący 3200 wkład 14l	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
437 d.2. 1	KNNR 4 0504-03	Wymienniki płytowy ONDA S182 M-80	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
438 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0518-02	Zawory 3-drogowe dn 65 mm HFE-3 z siłownikiem AMB 162	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
439 d.2. 1	KNNR 7-08 0401-01	Czujnik temperatury	ukł.		
		7	ukł.	7.000	
				RAZEM	7.000
440 d.2. 1	KNNR 7-08 0401-01	Czujnik temperatury c.w.	ukł.		
		2	ukł.	2.000	
				RAZEM	2.000
441 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0518-02	Zawory zaporowe kulowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
442 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0521-02	Zawory zwrotne żeliwne dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
443 d.2. 1	KNNR-W 2-15 0521-02	Filtr siatkowy, osadnik dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
444 d.2. 1	KNNR 4 0411-04	Zawory odcinające dn32	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
445 d.2. 1	KNNR 4 0411-04	Zawory zwrotne dn32	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
446 d.2. 1	KNNR 4 0411-04	Filtry skośne siatkowe dn32	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
447 d.2. 1	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
448 d.2. 1	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
449 d.2. 1	kalk. własna	Montaż komina kotłowni kaskadowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
450 d.2. 1	kalk. własna	Rozdzielacz c.o. - kompletny	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
451 d.2. 1	kalk. własna	Montaż instalacji gazowej z systemem detekcji gazu	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Instalacja c.o.			
2.2.1		ORUROWANIE			
452	KNR 2-15 d.2. 0402-03 2.1 analogia	Rurociągi ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie STEEL o średnicy d=35mm 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
453	KNZ 15 28- d.2. 05 2.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
454	KNR 2-15 d.2. 0402-02 2.1 analogia	Rurociągi ze stali węglowej niestopowej ocynkowane zewnętrznie STEEL o średnicy d=42mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
455	KNZ 15 30- d.2. 04 2.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
456	KNR 2-15 d.2. 0402-05 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 65 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
457	KNZ 15 30- d.2. 04 2.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 60 mm 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
458	KNR 2-15 d.2. 0402-05 2.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 80 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
459	KNZ 15 30- d.2. 04 2.1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 60 mm 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
460	KNNR 4 d.2. 0404-01 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm 2450	m m	2450.00	
				RAZEM	2450.00
461	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 2450	m m	2450.00	
				RAZEM	2450.00
462	KNNR 4 d.2. 0404-01 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm 310	m m	310.00	
				RAZEM	310.00
463	KNR 0-34 d.2. 0101-01 2.1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 310	m m	310.00	
				RAZEM	310.00
464	KNNR 4 d.2. 0404-02 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 26 mm 410	m m	410.00	
				RAZEM	410.00
465	KNR 0-34 d.2. 0101-11 2.1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 410	m m	410.00	
				RAZEM	410.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
466 d.2. 2.1	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		42	m	42.00	
				RAZEM	42.00
467 d.2. 2.1	KNNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		410	m	410.00	
				RAZEM	410.00
468 d.2. 2.1	KNNR 4 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
469 d.2. 2.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3346	m	3346.00	
				RAZEM	3346.00
470 d.2. 2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
471 d.2. 2.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.469	m	3346.00	
				RAZEM	3346.00
2.2. 2		GRZEJNIKI + ARMATURA			
472 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/400	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
473 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/500	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
474 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/600	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
475 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/700	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
476 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/800	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
477 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/900	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
478 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/1000	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
479 d.2. 2.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki zasilane z dołu 22 CV600/1200	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
480 d.2. 2.2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 710 x 600	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
481	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe 1470 x 750	szt.		
d.2.	0425-02				
2.2		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
482	KNNR 4	Głowica termostatyczna	szt.		
d.2.	0412-01				
2.2		196	szt.	196.00	
				RAZEM	196.00
483	KNNR 4	Zawory zespolone	szt.		
d.2.	0412-01				
2.2		166	szt.	166.00	
				RAZEM	166.00
484	KNNR 4	Zawory termostatyczne grzejnikowe	szt.		
d.2.	0412-01				
2.2		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
485	KNNR 4	Zawory powrotne grzejnikowe	szt.		
d.2.	0412-01				
2.2		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
486	KNNR 0-31	Podłączenie do instalacji c.o. z podłogi śr. 15 mm -(Grzejniki z podł. dolnym)	szt.		
d.2.	0207-03				
2.2		196	szt.	196.00	
				RAZEM	196.00
487	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.	0436-01				
2.2		196	urz.	196.00	
				RAZEM	196.00
488	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0411-01				
2.2		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
489	KNNR 4	Zawór regulacyjny Hydrocontrol VTR dn 15	szt.		
d.2.	0411-01				
2.2		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
490	KNNR 4	Zawór regulacyjny Hydrocontrol VTR dn 50	szt.		
d.2.	0411-06				
2.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
491	KNNR 4	Zawór hydromat DTR dn 50	szt.		
d.2.	0411-06				
2.2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
492	KNNR 4	Zawór hydromat DTR dn 32	szt.		
d.2.	0411-04				
2.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
493	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4	szt.		
d.2.	0410-01				
2.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
494	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5	szt.		
d.2.	0410-02				
2.2		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
495	KNNR 4	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 6	szt.		
d.2.	0410-02				
2.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
496	KNNR 4 d.2. 0410-02 2.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 7	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
497	KNNR 4 d.2. 0410-02 2.2	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
498	KNNR-W 2-15 d.2. 0122-03 2.2 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do liczników ciepła o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
499	KNNR-W 2-15 d.2. 0140-03 2.2 analogia	Ciepłomierze 0,6m3/h , zdalny odczyt o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
500	KNNR-W 2-15 d.2. 0140-03 2.2 analogia	Ciepłomierze 1,5m3/h , zdalny odczyt o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
2.2.		Prace dodatkowe			
3					
501	kalk. własna d.2. 2.3	System zawieszń	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
502	kalk. własna d.2. 2.3	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
503	kalk. własna d.2. 2.3	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
2.3		Instalacja wodociągowa			
2.3.		Rury i izolacja			
1					
504	KNNR 4 d.2. 0404-06 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
505	KNZ 15 30- d.2. 04 3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
506	KNNR 4 d.2. 0404-05 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
507	KNZ 15 30- d.2. 04 3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
		poz.504	m	20.00	
				RAZEM	20.00
508	KNNR 4 d.2. 0404-05 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 40 mm	m		
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
509	KNZ 15 30- d.2. 04 3.1	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82	m	82.00	
				RAZEM	82.00
510 d.2. 3.1	KNNR 4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
511 d.2. 3.1	KNZ 15 28- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
512 d.2. 3.1	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 25 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
513 d.2. 3.1	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
514 d.2. 3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
515 d.2. 3.1	KNZ 15 27- 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
516 d.2. 3.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX o śr. zewnętrznej 16 mm	m		
		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
517 d.2. 3.1	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
518 d.2. 3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1637	m	1637.00	
				RAZEM	1637.00
519 d.2. 3.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1.00	
				RAZEM	1.00
520 d.2. 3.1	KNNR 4 0127-05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		1637	m	1637.00	
				RAZEM	1637.00
521 d.2. 3.1	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1637/200	odc.20 0m	8.19	
				RAZEM	8.19
2.3.		Urządzenia i zawory			
2					
522 d.2. 3.2	KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
523 d.2. 3.2	KNNR 4 0134-02	Zawory bezpieczeństwa HA dn20	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
524 d.2. 3.2	KNNR 4 0411-04	Zawór Aquastrom o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
525 d.2. 3.2	KNNR 4 0411-05	Zawór Aquastrom o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
526 d.2. 3.2	KNNR 4 0411-01	Zawór Aquastrom T-Plus o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
527 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
528 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych z.w. o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
529 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe c.w.u. o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
530 d.2. 3.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe z.w. o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
2.3. 3		Prace dodatkowe			
531 d.2. 3.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		154	szt.	154.00	
				RAZEM	154.00
532 d.2. 3.3	kalk. własna	System zawieszń	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
533 d.2. 3.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
534 d.2. 3.3	kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		65	szt.	65.00	
				RAZEM	65.00
535 d.2. 3.3	kalk. własna	Badanie jakości wody	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4		Kanalizacja sanitarna			
536 d.2. 4	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m ³		
		195	m ³	195.00	
				RAZEM	195.00
537 d.2. 4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm	m ²		
		130	m ²	130.00	
				RAZEM	130.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538	KNNR 4 d.2. 0203-04 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
539	KNR 2-18 d.2. 0804-01 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		130	m	130.00	
				RAZEM	130.00
540	KNNR 4 d.2. 0208-01 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		520	m	520.00	
				RAZEM	520.00
541	KNNR 4 d.2. 0208-03 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		295	m	295.00	
				RAZEM	295.00
542	KNNR 4 d.2. 0213-05 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
543	KNNR 4 d.2. 0222-02 4	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
544	KNNR 4 d.2. 0216-02 4 analogia	Studnia chłonna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
545	KNNR 4 d.2. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		93	szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
546	KNNR 4 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
547	KNR-W 4-01 d.2. 0338-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		99	m	99.00	
				RAZEM	99.00
548	KNR-W 2-15 d.2. 0218-02 4	Syfony z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm - pralkowy	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2.5		Biały montaż			
2.5.		Baterie			
1					
549	KNNR 4 d.2. 0137-02 5.1	Baterie umywalkowe standard	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
550	KNNR 4 d.2. 0139-04 5.1	Zestaw natryskowy	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
551	KNNR 4 d.2. 0137-02 5.1	Baterie zlewozmywakowe stojące	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
552 d.2. 5.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.5. 2		Przybory sanitarne			
553 d.2. 5.2	KNNR 4 0230-02	Umywalka wisząca	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
554 d.2. 5.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument pod umywalki seria Idol	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
555 d.2. 5.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki stalowe	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
556 d.2. 5.2	KNNR 4 0229-05	Komora gospodarcza	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
557 d.2. 5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż podtynkowy do wc	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
558 d.2. 5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski splukujące do wc	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
559 d.2. 5.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
560 d.2. 5.2	KNR 0-35 0124-03	Drzwi natryskowe ze scianką	kpl.		
		30	kpl.	30.00	
				RAZEM	30.00
561 d.2. 5.2	KNNR 4 0216-02	Odwodnienie liniowe prysznicowe	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
562 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinający pod baterią o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
563 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinający do pralki, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
564 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinający do zmywarki, o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
565 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0132-02 analogia	Filtr wodny dn20	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
566 d.2. 5.2	KNR-W 2-15 0132-03 analogia	Filtr wodny dn25	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
3		Część wentylacyjna			
3.1		Mieszkania			
567	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1	kratka nawiewna higrosterowalne EXR.302.HP MONTOWANA W OKNACH	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
568	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1	kratka nawiewna AMO.103 MONTOWANA W OKNACH	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
569	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1	kratka wywiewna BXC 273 z pierścieniem akustycznym	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
570	KNR 2-17 d.3. 0137-01 1	kratka wywiewna BAT.125.1.SER+FD	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
571	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1 analogia	Regulator wydatku MRM.125.2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
572	KNR 2-17 d.3. 0131-02 1 analogia	Kłapa zwrotna ZIP.125	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
573	KNR 2-17 d.3. 0131-01 1 analogia	Kłapa ppoż. ABS...EIS120	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
574	KNR 2-17 d.3. 0152-02 1 analogia	wentylator dachowy HAT.160.1B.PD silnik EC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
575	KNR 2-17 d.3. 0152-02 1 analogia	wentylator dachowy HAT.160.1B.HD silnik EC	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
576	KNR 2-17 d.3. 0155-02 1 analogia	Podstawa montażowa SBC.250.160.B	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
577	KNR 2-17 d.3. 0155-02 1	Tłumik szumu elastyczny SAS.160.1200	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
578	KNR 2-17 d.3. 0155-02 1	Tłumik szumu SNS.160.1070	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
579	KNR 2-17 d.3. 0123-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=125 0.6+2.5+98	m ² m ²	101.10	
				RAZEM	101.10
580	KNR 2-17 d.3. 0123-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=160 84.95+3	m ² m ²	87.95	
				RAZEM	87.95

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
581 d.3. 1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=200	m ²		
		49.01	m ²	49.01	
				RAZEM	49.01
582 d.3. 1	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji	150.65	
		150.65	m ² izo- lacji		
				RAZEM	150.65
583 d.3. 1	KNR 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm UWAGA: Zabezpieczenie blachą kanałów na dachu	m ²		
		1.96	m ²	1.96	
				RAZEM	1.96
3.2		Piwnica			
584 d.3. 2	KNR 2-17 0147-01	Czerpnia ścienna kołowa o śr. 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
585 d.3. 2	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy N1 Vn=255m3/h, dP=150Pa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
586 d.3. 2	KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna kanałowa 2,5kW	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
587 d.3. 2	KNR 2-17 0315-01	Filtr kanałowy EU4 dn160	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
588 d.3. 2	KNR 2-17 0152-02	wentylator dachowy 255 m3/h, dP = 150Pa	szt.		
	2 analogia	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
589 d.3. 2	KNR 2-17 0155-02	Tłumik szumu dn160 L=1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
590 d.3. 2	KNR 7-08 0201-03	Układ automatyki dla układu wentylacyjnego piwnicy wraz z okablowaniem	ukł.		
	2 analogia	2	ukł.	2.00	
				RAZEM	2.00
591 d.3. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=100	m ²		
		18.98	m ²	18.98	
				RAZEM	18.98
592 d.3. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=125	m ²		
		4.91	m ²	4.91	
				RAZEM	4.91
593 d.3. 2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Spiro D=160	m ²		
		6.03+1.51+13.07	m ²	20.61	
				RAZEM	20.61
594 d.3. 2	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji	48.85	
		48.85	m ² izo- lacji		
				RAZEM	48.85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595	KNR 2-16 d.3. 0601-03 2	Plaszcze ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. ponad 191 mm UWAGA: Zabezpieczenie blachą kanałów na dachu 1.96	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
596	KNR 2-17 d.3. 0140-01 2	Zawór nawiewny dn125mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
597	KNR 2-17 d.3. 0140-01 2	Zawór wyciągowy dn160mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
598	KNR 2-17 d.3. 0131-01 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 100 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
599	KNR 2-17 d.3. 0131-02 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
4		Część elektryczna			
4.1		Instalacja elektryczna			
600	KNNR 5 d.4. 1209-0602 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 90	otw. otw.	 90.00	
				RAZEM	90.00
601	KNNR 5 d.4. 1209-0501 1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 120	otw. otw.	 120.00	
				RAZEM	120.00
602	KNNR 5 d.4. 0301-11 1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 802	szt. szt.	 802.00	
				RAZEM	802.00
603	KNNR 5 d.4. 0302-01 1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 802	szt. szt.	 802.00	
				RAZEM	802.00
604	KNNR 5 d.4. 0304-03 1	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
605	KNNR 5 d.4. 1203-08 1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3208	szt.żył szt.żył	 3208.00	
				RAZEM	3208.00
606	KNNR 5 d.4. 1207-09 1	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
607	KNNR 5 d.4. 0205-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY-450/750V 5x6mm2 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
608	KNNR 5 d.4. 0209-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy Cu YDY-450/750V 5x6mm2 900	m m	 900.00	
				RAZEM	900.00
609	KNNR 5 d.4. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3200	m	3200.00	
				RAZEM	3200.00
610	KNNR 5 d.4. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
611	KNNR 5 d.4. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m		
		3400	m	3400.00	
				RAZEM	3400.00
612	KNNR 5 d.4. 0204-06 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp-450/750V 5x2,5mm2	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
613	KNNR 5 d.4. 0204-05 1	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
614	KNNR 5 d.4. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
615	KNNR 5 d.4. 0209-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x4,0 mm2, 750 V	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
616	KNNR 5 d.4. 0209-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10,0 mm2, 750 V	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
617	KNNR 5 d.4. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 160	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
618	KNNR 5 d.4. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury DVK 70	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
619	KNNR 5 d.4. 1101-02 1	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
620	KNNR 5 d.4. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko z blachy ocynkowanej do prowadzenia tras kablowych, o szerokości 300 mm i wysokości 60 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
621	KNNR 5 d.4. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko z blachy ocynkowanej do prowadzenia tras kablowych, o szerokości 400 mm i wysokości 60 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
622	KNNR 5 d.4. 1105-08 1	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytko z blachy ocynkowanej do prowadzenia tras kablowych, o szerokości 200 mm i wysokości 60 mm	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
623	KNNR 5 d.4. 0713-03 1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x70 mm2, 0,6/1 kV	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
624	KNNR 5 d.4. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 6 mm2, 0,6/1 kV	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
625	KNNR 5 d.4. 0726-11 1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
626	KNNR 5 d.4. 0306-03 1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		165	szt.	165.00	
				RAZEM	165.00
627	KNNR 5 d.4. 0306-02 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
628	KNNR 5 d.4. 0307-01 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
629	KNNR 5 d.4. 0308-03 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.		
		450	szt.	450.00	
				RAZEM	450.00
630	KNNR 5 d.4. 0308-05 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		123	szt.	123.00	
				RAZEM	123.00
631	KNNR 5 d.4. 0308-07 1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
632	KNNR 5-08 d.4. 0501-03 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 1)	kpl.		
		233	kpl.	233.00	
				RAZEM	233.00
633	KNNR 5-08 d.4. 0817-07 1	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		233	szt.	233.00	
				RAZEM	233.00
634	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablice mieszkaniowe TM	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
635	KNNR 5 d.4. 0404-04 1	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica główna TG+TA	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
636	KNNR 5 d.4. 0404-01 1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - rozdzielnica R K	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
637	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek 230V	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
638	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wyłącznik zmiernicowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
639	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg + przycisk wyłącznika głównego p.poż.	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
640	KNNR 5 d.4. 0406-01 1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg + przycisk wyłącznika głównego p.poż.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
641	KNNR 5 d.4. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafoniera LED 10W z czujnikiem RCR	kpl.		
		59	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
642	KNNR 5 d.4. 0502-02 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafoniera LED 12W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
643	KNNR 5 d.4. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa numer administr.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
644	KNNR 5 d.4. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		31	kpl.	31.00	
				RAZEM	31.00
645	KNNR 5 d.4. 0502-01 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna LED 1 godz	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
646	KNNR 5 d.4. 0502-03 1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 7000lm IP65	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
647	KNNR 5 d.4. 0406-02 1	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Mata grzejna do ogrzewania podłogowego 500W + programowalny elektroniczny termostat z czujnikiem podłogowym	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
4.2		Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze			
648	KNR 5-08 d.4. 0607-15 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
649	KNR 5-08 d.4. 0607-03 2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
650	KNR 5-08 d.4. 0604-04 2	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
651	KNR 5-08 d.4. 0617-01 2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
652	KNR 5-08 d.4. 0618-01 2	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
653	KNR 5-08 d.4. 0619-01 2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
654	KNR 5-08 d.4. 0619-06 2	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
655	KNNR 5 d.4. 0404-05 2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - obudowy złącza kontrolnego p/t	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
656	KNNR 5 d.4. 0615-06 2	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
657	KNR 5-08 d.4. 0602-05 2	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
658	KNNR 5 d.4. 0613-01 2	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
659	KNNR 5 d.4. 0613-04 2	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
660	KNNR 5 d.4. 0201-04 2	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - Przewód H07V-U/DY-450/750V 6mm2	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
661	KNNR 5 d.4. 0102-06 2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
662	KNNR 5 d.4. 0406-01 2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna ekwipotencjalizacyjna	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4.3	45300000-0	Instalacja domofonowa			
663	KNNR 5 d.4. 1209-0501 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
664	KNNR 5 d.4. 0204-01 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-Przewód telekomunikacyjny miedziany, typu YTKSY 3x2x0,50 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
665	KNNR 5 d.4. 0204-01 3	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - Przewód telekomunikacyjny miedziany, typu YTKSY10x2x0,50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
666	KNNR 5 d.4. 0209-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód telekomunikacyjny miedziany, typu YTKSY 3x2x0,50 mm	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
667	KNNR 5 d.4. 0409-01 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - cyfrowy panel rozmówny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
668	KNNR 5 d.4. 0409-01 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - centralka cyfrowa	szt.		
		1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
669	KNNR 5 d.4. 0409-02 3	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
670	KNNR 5 d.4. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz 12V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
671	KNNR 5 d.4. 0406-01 3	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rygiel elektromagnetyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.4	45300000-0	Instalacja teletechniczna - antenowa			
672	KNNR 5 d.4. 1209-0501 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30.00	
				RAZEM	30.00
673	KNNR 5 d.4. 1207-09 4	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
674	KNNR 5 d.4. 0102-05 4	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - mikrorurka 14/10mm	m		
		400	m	400.00	
				RAZEM	400.00
675	KNNR 5 d.4. 0301-11 4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
676	KNNR 5 d.4. 0302-01 4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
677	KNNR 5 d.4. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe RTV końcowe	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
678	KNNR 5 d.4. 0308-01 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2xRJ45 kat 5e	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
679	KNNR 5 d.4. 0204-01 4	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód UTP 4x2x0,5mm kat 5e	m		
		900	m	900.00	
				RAZEM	900.00
680	KNNR 5 d.4. 0204-01 4	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - przewód antenowy RG-6	m		
		900	m	900.00	
				RAZEM	900.00
681	KNNR 5 d.4. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód UTP 4x2x0,5mm kat 5e	m		
		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
682	KNNR 5 d.4. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód antenowy RG-6	m		
		1100	m	1100.00	
				RAZEM	1100.00
683	KNNR 5 d.4. 0209-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód antenowy RG-11	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
684	KNR AT-14 d.4. 0102-02 4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
		1200	m	1200.00	
				RAZEM	1200.00
685	KNR AT-14 d.4. 0104-01 4	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
686	KNNR 5 d.4. 0404-06 4	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 - mieszkaniowa szafka teletechniczna	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
687	KNNR 5 d.4. 0404-08 4	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - szafka teletechniczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
688	KNNR 5 d.4. 0404-08 4	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 - przełącznica światłowodowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
689	KNR 5-06 d.4. 1208-05 4	Montaż konstrukcji wsporczych o masie do 15 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły - 4 punkty mocowania- maszt antenowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
690	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - antenaUKF	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
691	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - antena VHF	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
692	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - antena ATX78	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
693	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -zwrotnica antenowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
694	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -sumator	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
695	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg -antena SAT + konwerter	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
696	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - przedwzmacniacz	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
697	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wzmacniacz satelitarny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
698	KNNR 5 d.4. 0406-02 4	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Rozgałęźnik TV/SAT	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
699 d.4. 4	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - Multiswitch 9-wejściowy 24-wyjściowy z aktywną naziemną	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
700 d.4. 4	KNNR 5-06 0710-02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm	szt.		
		120	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
701 d.4. 4	KNNR 5-06 0501-03	Uruchomienie systemu TV naziemnej i SAT	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
4.5	45300000-0	Pomiary kontrolne			
702 d.4. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		286	pomiar	286.00	
				RAZEM	286.00
703 d.4. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		64	pomiar	64.00	
				RAZEM	64.00
704 d.4. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		583	prób.	583.00	
				RAZEM	583.00
705 d.4. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
706 d.4. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
707 d.4. 5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
708 d.4. 5	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		34	pomiar	34.00	
				RAZEM	34.00