

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	Elewacja zewnętrzna			
1	KNR 4-01	Rozebranie istniejących parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1	0535-08	poz.16	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
2		Rozebranie instalacji odgromowej, anten, rur spustowych odwodnienia dachu i ponowny montaż po pracach elewacyjnych.	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	poz.7+poz.8	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
4	ZKNR C-1	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 5% w stosunku do powierzchni ściany	m ²		
d.1	0101-04	poz.3	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2611-04	poz.3	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	poz.3	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 13 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01	<elewacja zachodnia>411.2 <elewacja wschodnia>411.2 <elewacja północna>281.5 <elewacja południowa>281.5 <wejście-podcień>16.6+2.2*2*3.50 A (obliczenia pomocnicze) <O1>(2.10*2.10)*24 <O5>(7*1.20*2.35)*1 <O6>(3.70*3.64)*1 <D1>1.80*2.10*1 <D3>1.50*2.30*1 <D5>1.50*2.30*1 <pas ocieplenia z wełny mineralnej>2.00*12.5 B (obliczenia pomocnicze) 2318	m ²	411.200 411.200 281.500 281.500 32.000 ===== 1417.400 105.840 19.740 13.468 3.780 3.450 3.450 25.000 ===== 174.728 2318.000	
				RAZEM	2318.000
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01	60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	poz.7+poz.8	m ²	2378.000	
				RAZEM	2378.000
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m ²		
d.1	2612-06	(46.78*2-10.70+15.82*2+2.82*2)*2.00 ((11.00+12.02)*2+26.80*2-10.70)*2.00	m ² m ²	240.280 177.880	
				RAZEM	418.160
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
12	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0931-01	poz.7	m ²	2318.000	
				RAZEM	2318.000
13	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.1	0931-02	poz.12	m ²	2318.000	
				RAZEM	2318.000
14	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <tynk mozaikowy>	m ²		
d.1	0931-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
15	KNR 0-23 d.1 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 256	m ² m ²	 256.000	
				RAZEM	256.000
16	NNRNKB d.1 202 0541-01 Analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych <alum. powł.proszkowo> 324	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
17	NNRNKB d.1 202 2608-07	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki 89	m ² m ²	 89.000	
				RAZEM	89.000
18	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłycznych kątownikiem metalowym 272	m m	 272.000	
				RAZEM	272.000
19	KNR 0-23 d.1 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 296	szł szł	 296.000	
				RAZEM	296.000
20	KNR 0-23 d.1 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 25	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNR 2-02 d.1 0910-01	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 69	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
22	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.13+poz.21	m ² m ²	 2387.000	
				RAZEM	2387.000
23	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 2960	m ² m ²	 2960.000	
				RAZEM	2960.000
24	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,23,26)			
25	d.1 analiza indywidualna	Drobne naprawy kominów wentylacyjnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.1 0613-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 18cm 922	m ² m ²	 922.000	
				RAZEM	922.000
27	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.26	m ² m ²	 922.000	
				RAZEM	922.000
28	KNR 4-01 d.1 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. I-II (46.78*2-10.70+15.82*2+2.82*2)*0.80*1.00 ((11.00+12.02)*2+26.80*2-10.70)*0.80*1.00	m ³ m ³ m ³	 96.112 71.152	
				RAZEM	167.264
29	KNR 4-01 d.1 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych na głębokość do 3 m (46.78*2-10.70+15.82*2+2.82*2)*0.80 ((11.00+12.02)*2+26.80*2-10.70)*0.80	m ² m ² m ²	 96.112 71.152	
				RAZEM	167.264
30	ZKNR C-1 d.1 0301-01	Przygotowanie podłoża. (46.78*2-10.70+15.82*2+2.82*2)*0.80 ((11.00+12.02)*2+26.80*2-10.70)*0.80	m ² m ² m ²	 96.112 71.152	
				RAZEM	167.264
31	ZKNR C-1 d.1 0302-09 0302-10	Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - 2 warstwy poz.30	m ² m ²	 167.264	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	167.264
32	KNNR-W 3 d.1 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z pianki polistyrenowej na klej poz.30	m ² m ²	167.264	
				RAZEM	167.264
33	KNNR-W 3 d.1 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej poz.30	m ² m ²	167.264	
				RAZEM	167.264
34	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.28	m ³ m ³	167.264	
				RAZEM	167.264
35	d.1	Dostawa kruszywa do zasypania wykopu poz.34	m ³ m ³	167.264	
				RAZEM	167.264
36	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.37*0.15	m ³ m ³	15.681	
				RAZEM	15.681
37	KNR 4-01 d.1 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (46.78*2-10.70+15.82*2+2.82*2)*0.50 ((11.00+12.02)*2+26.80*2-10.70)*0.50	m ² m ²	60.070 44.470	
				RAZEM	104.540
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1		Instalacja centralnego ogrzewania wewnętrzne			
38	KNR 0-13 d.2 0128-01 1 kalk. własna	Rurociągi rury AluPex o śr. 16x2 mm 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
39	KNR 0-13 d.2 0128-01 1 kalk. własna	Rurociągi rury AluPex o śr. 20x2 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
40	KNR 0-13 d.2 0128-02 1 kalk. własna	Rurociągi rury AluPex o śr. 28-42 mm - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
41	151 d.2. kalk. własna 1	Dodatki za podejścia do grzejników - dostawa i montaż przyłączeniowego zestawu zaworowego podwójnego prostego lub kątownego, niklowanego i rozetek podwójnych do rur 16x2 151	szt. szt.	151.00	
				RAZEM	151.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm wg dokumentacji projektowej 151	szt. szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
43	KNR 0-35 d.2 0215-04 1	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C montaż w obiektach służby zdrowia itp. 151	szt. szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0412-07 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0406-02 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 3.8	m m	3.800	
				RAZEM	3.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 2-15 d.2. 0406-03 1 kalk. własna	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 d.2. 0436-01 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 155	urz. urz.	155.000	
				RAZEM	155.000
49	KNR-W 2-02 d.2. 1517-01 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3.8	m m	3.800	
				RAZEM	3.800
50	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N) Otuliny gr. 20 mm śr. zew. rury 16 mm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
51	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P) Otuliny gr. 25 mm śr. zew. rury 26 mm 44.3	m m	44.300	
				RAZEM	44.300
52	KNR 0-34 d.2. 0101-15 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jedno-warstwowymi gr.25 mm (P) Otuliny gr. 25 mm śr. zew. rury 32 - 33,7 mm 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
3		STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA I BRAMY GARAŻOWE			
3.1		Stołarka okienna			
53	KNR 0-19 d.3. 0930-01 1 analogia	Wymiana okien na okna uchylno rozwieralne jednodzielne z PCV - okna 61.10	m ² m ²	61.100	
				RAZEM	61.100
54	KNR 4-01 d.3. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
55	KNR 4-01 d.3. 0321-02 1	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - podokienniki PVC 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
56	KNR AT-26 d.3. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią 170	m ² m ²	170.000	
				RAZEM	170.000
57	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 1.0*0.75*0.68+0.7*0.4*0.54	m ³ m ³	0.661	
				RAZEM	0.661
58	KNR 4-01 d.3. 0329-05 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych (2.8*1.8-0.7*0.4)*0.45	m ³ m ³	2.142	
				RAZEM	2.142
59	d.3. analiza indywidualna 1	Uzupełnienie malowanie ścian po wymianie okien 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Stołarka drzwiowa			
60	KNR 0-19 d.3. 0931-06 2	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie (z naswietlem) 17.28	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-01 d.3. 0354-05 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
62	analiza indywidualna 2	Uzupełnienie malowanie ścian po wymianie drzwi	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WYWÓZ GRUZU			
63	KNR 4-01 d.4 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na wysypisko	m ³		
		poz.28	m ³	167.264	
				RAZEM	167.264
64	kalk. własna d.4	Koszt utylizacji odpadów	t		
		poz.63*1.6	t	267.622	
				RAZEM	267.622
65	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.36	m ³	15.681	
		poz.58	m ³	2.142	
				RAZEM	17.823
66	kalk. własna d.4	Koszt utylizacji gruzu	t		
		poz.65*1.6	t	28.517	
				RAZEM	28.517
67	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie szkła z demontowanych okien samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		(poz.53+4.45+7.155+11.235+11.978+12.42+26.455+31.207)*2*0.004	m ³	1.328	
				RAZEM	1.328
68	kalk. własna d.4	Koszt utylizacji szkła	t		
		poz.67*2.5	t	3.320	
				RAZEM	3.320