
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45321000-3 Izolacja cieplna
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ STRYCHU W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W KLISINIE-FILIA KIETRZ
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 1805/6 Obręb Kietrz, Gmina Kietrz; Plac Biskupa Konrada 1A, 48-130 Kietrz
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Klisinie
ADRES INWESTORA : Klisino 100; 48-118 Lisiećce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Kozłowski (Branża budowlana + sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń strychu w dp,u pomocy społecznej-filia Kietrz					
1		Roboty budowlane i rozbiórkowe			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
1		191,8+399,2	m ²	591,000	
				RAZEM	591,000
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
1		poz.1	m ²	591,000	
				RAZEM	591,000
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m ²		
d.1.	0430-07				
1		(10,56+10,63)*25,59-6,31*2,6+4,1*5,52+(9,81+9,6)*14,00-6,3*4,1*0,5-5,21*4,73*0,5+3,67*4,22+4,06*6,6+4,1*6,6*0,5	m ²	850,795	
				RAZEM	850,795
4	KNR AT-30	Zsyp budowlany do gruzu o długości do 20 m	kpl.		
d.1.	0405-02				
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03				
1		2,95*2,4	m ²	7,080	
				RAZEM	7,080
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1		1,0*0,3*2,2+3,22*0,49*2,7+0,49*0,24*3,62	m ³	5,346	
				RAZEM	5,346
7	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0332-05				
1		2*3,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina żeberkowych	m ²		
d.1.	0106-03				
1		3,5*3,35	m ²	11,725	
				RAZEM	11,725
9	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1.	0402-04				
1		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
10	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-05				
1		1,33*2,97*0,15	m ³	0,593	
				RAZEM	0,593
11	KNR 4-01	Rozebranie ścian z bloczków gazobetonowych (ściana szybu windy)	m ³		
d.1.	0349-02				
1	analogia	0,25*3*3,27*3,0	m ³	7,358	
				RAZEM	7,358
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (Strop szybu windy)	m ³		
d.1.	0212-03				
1		2,47*3,47*0,15	m ³	1,286	
				RAZEM	1,286
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(15,7+5,25+7,4+5,95+6,08+5,76+8,9+8,9+7,66+9,96+7,05+1,13+0,77+0,37+1,12+3,62+2,31)*3,0	m ²	293,790	
				RAZEM	293,790
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.	0109-11				
1	0109-12	poz.1*0,03+poz.2*0,12+45+poz.5*0,15+poz.6+poz.7*0,12+poz.8*0,15+1,38*0,25*3,50+4,10+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13*0,02+poz.137	m ³	210,539	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,539
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.1		Roboty budowlane poddasze			
1.2.1.1		Przebudowa klatki schodowej			
15 d.1. 0304-01 2.1. 1		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		3,5*0,38*0,7+0,69*0,38*3,0	m ³	1,718	
				RAZEM	1,718
16 d.1. 0126-02 2.1. 1		Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły-ściana klatki schodowej SW3	m ²		
		3,0*(0,37+1,73+1,38)-1,0*2,2	m ²	8,240	
				RAZEM	8,240
17 d.1. 0126-05 2.1. 1		Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 L=150	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 0803-03 2.1. 1		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.16*2+5,5*0,8+3,0*0,6+3,3*0,8+0,38*3+0,49*2*2,7	m ²	29,106	
				RAZEM	29,106
19 d.1. 0217-02 2.1. 1		Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu-strop klatki schodowej	m ²		
		3,10*5,40	m ²	16,740	
				RAZEM	16,740
20 d.1. 0259-01 2.1. 1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie płyty	t		
		5,4*20*0,222/1000	t	0,024	
				RAZEM	0,024
21 d.1. 0259-02 2.1. 1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm-zbrojenie płyty	t		
		160*0,888/1000	t	0,142	
				RAZEM	0,142
22 d.1. 0212-12 2.1. analogia 1		Wieńce oraz nadproża monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (wieniec 25x25)	m ³		
		5,4*0,25*0,25	m ³	0,338	
				RAZEM	0,338
23 d.1. 0259-01 2.1. 1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie wieńców	kg		
		18*0,25*4*0,222	kg	3,996	
				RAZEM	3,996
24 d.1. 0259-02 2.1. 1		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm-zbrojenie wieńca	t		
		4*5,5*0,888/1000	t	0,020	
				RAZEM	0,020
25 d.1. 0219-02 2.1. 1		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ² rzu- tu		
		2,98*1,38	m ² rzu- tu	4,112	
				RAZEM	4,112

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 2.1. 1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 2,98*1,38	m ² rzutu m ² rzutu	 4,112	
				RAZEM	4,112
27	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm-zbrojenie schodów 93,2	kg kg	 93,200	
				RAZEM	93,200
28	KNR-W 2-02 d.1. 0259-01 2.1. 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie schodów 5,3	kg kg	 5,300	
				RAZEM	5,300
29	KNR 4-01 d.1. 0346-03 2.1. 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 2-03 d.1. 0209-08 2.1. analogia 1	Osadzenie kształtowników stalowych w ścianie z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej poz.29	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNR 2-05 d.1. 0115-04 2.1. analogia 1	Podciągi stropowe-klatka schodowa HEB200 3,55*61,3	kg kg	 217,615	
				RAZEM	217,615
32	KNR 2-05 d.1. 0115-06 2.1. 1	Belski stropowe -klatka schodowa HEB200 3,55*2*61,3	kg kg	 435,230	
				RAZEM	435,230
33	KNR 2-02 d.1. 1207-03 2.1. 1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 1,8+3,2+0,6	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
34	KNR 2-02 d.1. 1121-05 2.1. 1	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,38*2,98+12*0,17	m ² m ²	 6,152	
				RAZEM	6,152
35	KNR 2-02 d.1. 1118-08 2.1. 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,15+1,66*2,97	m ² m ²	 9,080	
				RAZEM	9,080
36	KNR 2-02 d.1. 1120-05 2.1. 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 3,23+1,6+6,11+2,97+2,04	m m	 15,950	
				RAZEM	15,950
37	KNR-W 2-02 d.1. 0803-06 2.1. 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 3,10*5,40+1,4*3,90	m ² m ²	 22,200	
				RAZEM	22,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-04				
2.1.					
1		4,84*4,5+6,06*4,5+3,47*3-1*2+3,5*2,97-2*1,08*1,15	m ²	65,371	
				RAZEM	65,371
39	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.	0815-06				
2.1.					
1		19,80+1,4*3,9	m ²	25,260	
				RAZEM	25,260
40	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów (Gruntowanie gładzi gipsowych).	m ²		
d.1.	1204-05				
2.1.	analogia				
1		poz.38+poz.39+5,09*2*3,54	m ²	126,668	
				RAZEM	126,668
41	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-01				
2.1.					
1		poz.40	m ²	126,668	
				RAZEM	126,668
42	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne (D1) pełne jednoskrzydłowe bez nasłietli o powierzchni do 2.0 m ² o odporności ogniowej EI30	m ²		
d.1.	1027-01				
2.1.	analogia				
1		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.2.		Roboty budowlane-przebudowa			
2					
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
2.2		0,49*1,0*2,0+1*0,3*2,0+0,12*3,0*2*(0,42+0,49)	m ³	2,235	
				RAZEM	2,235
44	NNRNKB	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej-ściany szybu windy	m ²		
d.1.	202 0137-01				
2.2	analogia	2*2,77*6,0+1,9*4	m ²	40,840	
				RAZEM	40,840
45	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu-szyb windy	m ³		
d.1.	0208-08				
2.2		4*0,25*0,25*6	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
46	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu-strop windy	m ²		
d.1.	0217-02				
2.2		3,27*2,47	m ²	8,077	
				RAZEM	8,077
47	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 12-14 mm-strop żelbetowy windy	kg		
d.1.	0259-02				
2.2		(3,2*16+2,4*22)*0,888	kg	92,352	
				RAZEM	92,352
48	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe o śr. 12-14 mm-trzpień żelbetowe	kg		
d.1.	0259-02				
2.2		4*6*4*0,888	kg	85,248	
				RAZEM	85,248
49	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-trzpień	kg		
d.1.	0259-01				
2.2		20*1,0*0,222*4	kg	17,760	
				RAZEM	17,760
50	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (Nadproże 2x1160-L=200cm)	kg		
d.1.	0125-05				
2.2		2*2,0*17,9	kg	71,600	
				RAZEM	71,600
51	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza murłat (część zachodnia budynku, wys. konstrukcji 1,47m; C160+I120)	kg		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1804,8+450,66	kg	2255,460	
				RAZEM	2255,460
52	d.1. analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza murłat (część wschodnia budynku, wys. konstrukcji 1,33m; C160+I120)	kg		
2.2		1022,72+203,57	kg	1226,290	
				RAZEM	1226,290
53	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (Nadproże 3xI240-L=360cm)	kg		
d.1. 0125-05					
2.2		3*36,2*3,6	kg	390,960	
				RAZEM	390,960
54	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.1. 0123-05					
2.2		2*0,22*3,6+2*0,14*1,9	m ²	2,116	
				RAZEM	2,116
55	KNR-W 2-02	Wyłazy strychowy fabrycznie wykończony EI60	szt		
d.1. 1016-07					
2.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 9-12	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 20cm wraz z paroizolacją, układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
d.1. 0301-07					
2.2	analogia	(3,37+3,5)*25,59+3,0*2,1-3,48*2,48+3,16*20,2+2,81*14-2,81*1,97+1,94*2,5	m ²	275,959	
				RAZEM	275,959
57	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr20cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
d.1. 0301-08					
2.2		11,81*25,59+2,4*3,1+13,4*9,82+1,92*2,5+4,32*3,15	m ²	459,654	
				RAZEM	459,654
58	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.70.07) płyta 2x15 poz.57	m ²		
d.1. 0210-03					
2.2			m ²	459,654	
				RAZEM	459,654
59	KNR AT-43	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe EI60-system np. 4.70.07 -płyta 2x15-skosy poddasza poz.56	m ²		
d.1. 0203-02					
2.2			m ²	275,959	
				RAZEM	275,959
60	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.04)- Ściana SW1 (0,47+6,14+5,13+4,57+0,55+3,70+10,65+5,80-2,3*3+0,56+3,68+2,73+0,56)*3,00+2,52*3*2,30+(9,74+3,70+2,70+1,38+0,94+3,82+1,78+1,29+3,20)*3,00+2,15*2*2,22-(14*1,00*2,05)-1,9*2,05	m ²		
d.1. 0106-04					
2.2			m ²	192,909	
				RAZEM	192,909
61	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.04)-SW1 łazienki (2,30*3+4,34*2+2,35*3+4,30*2+2,30*3+4,30*2+1,8+2,2+1,1+2,50+2,04+1,82+1,05+1,1)*3,00-(8*1,00*2,05)	m ²		
d.1. 0106-04					
2.2			m ²	164,620	
				RAZEM	164,620
62	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym- Ściana SW2 4,71*2*3,00+2,52*2*2,30+6,34*3,0	m ²		
d.1. 0110-01					
2.2			m ²	58,872	
				RAZEM	58,872
63		Dostawa, montaż, badania UDT i rozruch dźwigu osobowego	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych drewnianych, z pakietem dwuszybowym o wsp. przenikania ciepła U<1,1W/m K2 (O1)	m ²		
d.1. 0702-01					
2.2	analogia	0,4*0,55*(16+16)	m ²	7,040	
				RAZEM	7,040
65	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych drewnianych, z pakietem dwuszybowym o wsp. przenikania ciepła U<1,1W/m K2 (O2)	m ²		
d.1. 0702-01					
2.2	analogia	0,4*0,65*3	m ²	0,780	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,780
66	KNNR-W 3 d.1. 0702-01 2.2 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych drewnianych, z pakie- tem dwuszybowym o wsp. przenikania ciepła $U < 1,1 \text{ W/m K2}$ (O3) 0,45*0,7*4	m ² m ²	 1,260	
				RAZEM	1,260
67	KNNR-W 3 d.1. 0702-01 2.2 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych drewnianych, z pakie- tem dwuszybowym o wsp. przenikania ciepła $U < 1,1 \text{ W/m K2}$ (O4) 0,75*1,85*2	m ² m ²	 2,775	
				RAZEM	2,775
68	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne (D1) pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 2.0 m2 o odporności ogniowej EI30 0,9*2,0	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
69	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne (D2) pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 2.0 m2 0,9*2,0*(7+3)	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000
70	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne (D3) częściowo przeszklone jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 2.0 m2-Drzwi łazienkowe z otworem wentylacyjnym w dolnej części drzwi o powierzchni 220cm2 0,9*2,0*8	m ² m ²	 14,400	
				RAZEM	14,400
71	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne (D4) pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 2.0 m2 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
72	KNR-W 2-02 d.1. 1027-01 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne (D5) pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni do 2.0 m2 0,9*2,0*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
73	KNR-W 2-02 d.1. 1027-04 2.2 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 (D6) (0,9+0,9)*2,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
74	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2.2	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 L= 150-nadproże klatki schodowej 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.13+(4,3+1,97+3,59)*3	m ² m ²	 323,370	
				RAZEM	323,370
76	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2.2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych poz.75	m ² m ²	 323,370	
				RAZEM	323,370
77	KNR AT-43 d.1. 0102-01 2.2	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS montowane na kons- trukcji z profili CD 60 ULTRASTIL mocowanych do podłoża za pomocą uchwy- tów (system 3.21.10 EI60) (4,82+5,35+10,26+3,98+6,57+5,76+4,72)*1,66+(3,15+2,45+3,66+12,52+4,92)* 1,54+4,65*3	m ² m ²	 123,892	
				RAZEM	123,892
78	KNR-W 2-02 d.1. 0840-06 2.2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na za- prawie klejowej (łazienki+kuchnia+brudownik) (6,9+7,3+7,3+7,1+7,1+6,8+1,8+7,6+7,3)*2,0+1,6*1,6	m ² m ²	 120,960	
				RAZEM	120,960
79	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem-malowanie łazienek (8,3+8,1+8,3+7,9+8,1+7,9+8,6+8,3)*1,0	m ² m ²	 65,500	
				RAZEM	65,500
80	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem-malowanie ścian	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,82+5,35+10,26+3,98+6,57+5,76+4,72)*1,61+(3,15+2,45+3,66+12,52+4,92)*1,43+(19,64+19,81+23,76+25,19+14,85+23,42+19,55+11,48+10,34+5,49+16,6+18,53+21,13+12,41+20,31+19,29+72,24)*3-1,0*2,05*(22+16)-1,9*2,05*2-1,26*2,0$	m ²	1078,842	
				RAZEM	1078,842
81 d.1. 1510-03 2.2	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem-malowanie sufitów	m ²		
		$(3,37+3,5)*25,59+3,0*2,1-3,48*2,48+3,16*20,2+2,81*14-2,81*1,97+1,94*2,5+11,81*25,59+2,4*3,1+13,4*9,82+1,92*2,5+4,32*3,15$	m ²	735,613	
				RAZEM	735,613
82 d.1. 1208-03 2.2	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
83 d.1. 1209-02 2.2 analogia	KNR 2-02	Barierki ochronne w oknach ze stali nierdzewnej	m		
		$(0,5*(19+15)+0,46*4)*2+0,76*2$	m	39,200	
				RAZEM	39,200
1.2. 3		Podłogi i posadzki			
84 d.1. 0103-03 2.3	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 10 cm	m ²		
		399,20-105	m ²	294,200	
				RAZEM	294,200
85 d.1. 0103-06 2.3	KNR 9-07	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropach drewnianych Krotność = 7	m ²		
		poz.84	m ²	294,200	
				RAZEM	294,200
86 d.1. 0610-05 2.3 analogia	KNR 2-02	Podkłady z korka gr 0.5cm poziome na sucho - jedna warstwa	m ²		
		399,20	m ²	399,200	
				RAZEM	399,200
87 d.1. 1121-01 2.3 analogia	KNR-W 2-02	Podłoga z płyt OSB	m ²		
		poz.86	m ²	399,200	
				RAZEM	399,200
88 d.1. 0607-01 2.3 analogia	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		190,50	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500
89 d.1. 0609-03 2.3	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2cm Krotność = 2	m ²		
		poz.88	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500
90 d.1. 0103-03 2.3 analogia	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach żelbetowych, o gr. 10 cm	m ²		
		poz.89	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500
91 d.1. 0103-06 2.3 analogia	KNR 9-07	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropach Krotność = 7	m ²		
		poz.90	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500
92 d.1. 1116-02 2.3 1116-07	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		poz.89	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500
93 d.1. 1116-03 2.3	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5	m ²		
		poz.92	m ²	190,500	
				RAZEM	190,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.3		560,38	m ²	560,380	
				RAZEM	560,380
95	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłóg z tw.szt.roztworem klejowym	m ²		
d.1.	1115-06				
2.3		33,38+28,9+33,86+67,27+33,85+31,20+8,25+48,93+9,45+32,70+24,47+18,42+38,41+21,72+21,58+23,69+40,31+4,15+9,45	m ²	529,990	
				RAZEM	529,990
96	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych zgrzewane-wykładzina homogennicza	m ²		
d.1.	1123-01				
2.3		poz.95	m ²	529,990	
				RAZEM	529,990
97	KNR 2-02	Gruntowanie podłoża gipsowego pod wykładziny podłóg z tw.szt.roztworem klejowym-cokoliki	m ²		
d.1.	1115-06				
2.3		(0,41+0,5+0,23+3,16+7,05+4,73+3,44+2,79+0,07+0,93+0,82+2,42+2,2+0,2+2,79+5,35+7,23+1,22+7,23*2+4,65+0,7+2,95+7,23+10,26+5,98+3,69+0,23+1,3+1,48+1,5+1,98+5,85+3,15+5,85+1,88+0,27+5,85+2,46+0,49+3,82+6,34+2,19+3,1+2*0,32+7,89+3,66+5,75+3,93+1,88+7,0+26,6+18,55+18,79+1,73+3,74+21,97+11,41+22,39+1,72+3,27+18,75+0,6+3,3+4,42+2,93+8,5+5,07+2,66+0,27+0,51+3,01+2,15+3,78+4,2+1,02+4,16+2,45+3,55+0,64+3,01+4,8)*0,15	m ²	57,585	
				RAZEM	57,585
98	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych klejone do podkładu - cokół przyścienny o wysokości h=15cm	m ²		
d.1.	1124-01				
2.3	analogia	poz.97	m ²	57,585	
				RAZEM	57,585
99	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-08				
2.3		3,9+4,29+4,26+4,03+4,23+7,06+4,21+4,08+3,78	m ²	39,840	
				RAZEM	39,840
100	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych (2xC220)	m		
d.1.	0412-03				
2.3		7,7*33+6,2+6,95*2	m	274,200	
				RAZEM	274,200
101	KNR-W 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych-wymiana 10% belek stropowych	m		
d.1.	0412-01				
2.3		((poz.100+poz.104)/2)*10%	m	16,800	
				RAZEM	16,800
102	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-03				
2.3		7+22+22+22+22	gniazd.	95,000	
				RAZEM	95,000
103	KNR 2-03	Osadzenie kształowników stalowych w ścianie z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0209-08				
2.3	analogia	poz.102	szt.	95,000	
				RAZEM	95,000
104	KNR-W 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych (2xC300)	m		
d.1.	0412-03				
2.3		7,7*6+7,6+8,0	m	61,800	
				RAZEM	61,800
105	KNR-W 4-01	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m ²		
d.1.	0413-03				
2.3	analogia	poz.84	m ²	294,200	
				RAZEM	294,200
106	KNR-W 4-01	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych I220	m		
d.1.	0412-02				
2.3		1,7*2+1,5	m	4,900	
				RAZEM	4,900
107	KNR-W 4-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS-płyty 100cm	m ²		
d.1.	0204-01				
2.3		4,96*6,0+4,0*6,26+1,0*6,0+1,03*5,46+2,34*5,46	m ²	79,200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,200
108	KNR-W 4-01 d.1. 0204-01 2.3	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS- 90cm	m ²		
		3,67*6,0+2,98*6,0+5,45*1,86+5,16*2,81	m ²	64,537	
				RAZEM	64,537
109	KNR-W 4-01 d.1. 0204-01 2.3	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS-120cm	m ²		
		13,23*2,43	m ²	32,149	
				RAZEM	32,149
110	KNR 4-01 d.1. 0346-03 2.3	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		52	gniazd.	52,000	
				RAZEM	52,000
111	KNR 2-03 d.1. 0209-08 2.3 analogia	Osadzenie kształtowników stalowych w ścianie z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		poz.110	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
112	KNR 2-02 d.1. 0125-05 2.3	Założenie belek stalowych	kg		
		6,3*36,2*(4+1+4)+4*6,45*36,2+2,4*12*14,4+5,75*36,2*7+5,55*36,2*1+6,25*36,2*5+4*5,75*29,4+6,25*71,5*2+5,75*2*61,3+71,5*6,45*2+71,50*6,3*2	kg	10288,580	
				RAZEM	10288,580
113	KNR 13-01 d.1. 0307-04 2.3 analogia	Strop żelbetowy na dźwigarach stalowych -dodatek za dwustronne obetonowanie dźwigarów	mb de- sek		
		6,3*(4+1+4)+4*6,45+2,4*12+5,75*7+5,55*1+6,25*5+4*5,75+6,25*2+5,75*2+6,45*2+6,3*2	mb de- sek	260,850	
				RAZEM	260,850
114	KNR-W 4-01 d.1. 0203-08 z. 2.3 sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3	m ³		
		(6,0*0,37+0,41*5,45+0,25*5,45+2,0*0,21)*0,1	m ³	0,624	
				RAZEM	0,624
1.2.4		Pokrycie dachowe+więźba dachowa			
1.2.4.1		Pokrycie dachowe			
115	KNR 4-01 d.1. 0535-02 2.4. 1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(10,56+10,63)*25,59-6,31*2,6+4,1*5,52+(9,81+9,6)*14,00-6,3*4,1*0,5-5,21*4,73*0,5+3,67*4,22+4,06*6,6+4,1*6,6*0,5	m ²	850,795	
				RAZEM	850,795
116	KNR 19-01 d.1. 0425-04 2.4. 1	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
		poz.115	m ²	850,795	
				RAZEM	850,795
117	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.4. 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-rynna koszowa	m ²		
		(7,5+6,5+6)*2*0,6	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
118	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.4. 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki kominów	m ²		
		((0,5+0,74+0,72+0,73)*2+(0,7*8)+(0,45+0,78)*2+(0,7*4)+(0,4*2+0,72*2+1,74*2+1,1*2+0,93*2+0,97*2+1,1*2+0,78*2+0,54*2))*0,4	m ²	13,120	
				RAZEM	13,120
119	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2.4. 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-mury ogniowe	m ²		
		0,7*(10,6+10,7)*2+0,7*(3,8+3,8+0,6+0,8+8,2)	m ²	41,860	
				RAZEM	41,860

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-obróbki murów ognowych (10,6+10,7)*0,5*2+(9,9+9,6)*0,5	m ² m ²	 31,050	
				RAZEM	31,050
121 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-pas nadrynnowy (25,59+7,7+3,02+6,93+3,2+3,68+5,55+10,18+10,16)*0,5	m ² m ²	 38,005	
				RAZEM	38,005
122 d.1. 2.4. 1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 9,6*2+9,9*2+11,1+10,1	m m	 60,200	
				RAZEM	60,200
123 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.122-poz.124	m m	 49,100	
				RAZEM	49,100
124 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej 11,1	m m	 11,100	
				RAZEM	11,100
125 d.1. 2.4. 1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 25,59+7,7+3,02+6,93+3,2+3,82+5,55+10,18+10,16	m m	 76,150	
				RAZEM	76,150
126 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo-cynkowej poz.125	m m	 76,150	
				RAZEM	76,150
127 d.1. 2.4. 1	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz.115	m ² m ²	 850,795	
				RAZEM	850,795
128 d.1. 2.4. 1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach poz.127	m ² m ²	 850,795	
				RAZEM	850,795
129 d.1. 2.4. 1	NNRNKB 202 0525-03	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą cynkowo-tytanową płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny poz.115	m ² m ²	 850,795	
				RAZEM	850,795
130 d.1. 2.4. 1	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski okapowej 10,16+10,18+5,55+3,82	m m	 29,710	
				RAZEM	29,710
131 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy tyta-nowo-cynkowej 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynko-wej 0,7mm-rynnna koszowa	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
133 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm- mur ogniowy	m ²		
		poz.119	m ²	41,860	
				RAZEM	41,860
134 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej 0,7mm- obróbki muru ogniowego	m ²		
		poz.120	m ²	31,050	
				RAZEM	31,050
135 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej pas nadrynnowy	m ²		
		poz.121	m ²	38,005	
				RAZEM	38,005
136 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej obróbki kominów	m ²		
		$(2*(0,5+0,57)+(0,72+0,6)+(0,8+0,87)+(1,3+1,1)+(0,73+0,52)+(0,79+0,25)+(1,1+0,9)+(1,1+0,92)+(0,61+0,5)+(0,78+0,5)+(0,45+0,5)+(0,78+0,75)+(0,4+1,75)+(0,75+0,25)+(0,72+0,55))*0,4$	m ²	9,252	
				RAZEM	9,252
137 d.1. 2.4. 1	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
		$8,1*(0,5*0,5+0,74*0,46+0,47*0,72+0,73*0,46+1,3*0,93+1,1*0,76+1,1*0,79+0,78*0,44)+7,8*(0,42*0,45+0,78*0,42+0,4*1,41+0,72*0,45)$	m ³	47,582	
				RAZEM	47,582
138 d.1. 2.4. 1	KNR-W 4-01 0716-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		$(8,1-2,6)*(0,5+0,5+0,74+0,46+0,47+0,72+0,73+0,46+1,3+0,93+1,1+0,76+1,1+0,79+0,78+0,44)*2+(7,8-2,1)*(0,42+0,45+0,78+0,42+0,4+1,41+0,72+0,45)*2$	m ²	187,150	
				RAZEM	187,150
139 d.1. 2.4. 1	KNR 4-01 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		$2,6*(0,5+0,5+0,74+0,46+0,47+0,72+0,73+0,46+1,3+0,93+1,1+0,76+1,1+0,79+0,78+0,44)*2+2,1*(0,42+0,45+0,78+0,42+0,4+1,41+0,72+0,45)*2$	m ²	82,466	
				RAZEM	82,466
140 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku kominów	m ²		
		$(0,79+0,25)*2*6,2+(0,61+0,5)*2*6,2+(0,79+0,25)*2*6,2+(0,22+0,72+0,22)*7,4+(0,78+0,22+0,22)*7,4+(0,61+0,25)*2*5,5$	m ²	66,628	
				RAZEM	66,628
141 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 46x61	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
142 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0535-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		poz.141	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.1. 2.4. 1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		20+8,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1. 2.4. 1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 5+15+14+4+3+5+7+7+13+4+4+6+3	szt. szt.	 90,000	
				RAZEM	90,000
145 d.1. 2.4. 1	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 78x148 36	kpl. kpl.	 36,000	
				RAZEM	36,000
146 d.1. 2.4. 1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy rurowy 25,5+7,9+10,1+10,1+5,4+3,6	m m	 62,600	
				RAZEM	62,600
147 d.1. 2.4. 1	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ściennie z płyt OSB gr.18mm z wypełnieniem wełny mineralnej wraz z konstrukcją drewnianą oraz izolacją z folii paroprzepuszczalnej (0,79+0,25)*2*6,2+(0,61+0,5)*2*6,2+(0,79+0,25)*2*6,2+(0,22+0,72+0,22)*7,4+(0,78+0,22+0,22)*7,4+(0,61+0,25)*2*5,5	m ² m ²	 66,628	
				RAZEM	66,628
148 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 1217-01 analogia	Narożniki z kątownika 50x50x5 mm 4*(6,2+6,2+7,4+6,2+7,4+5,5)	m m	 155,600	
				RAZEM	155,600
149 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 5*(0,79*2+0,25*2+0,79*2+0,25+0,22*2+0,72*2+0,61*2+0,45*2+0,61*2+0,25*2+0,78*2+0,22*2)	m m	 58,150	
				RAZEM	58,150
150 d.1. 2.4. 1	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % (9*6,2+4*6,2+6*7,4+4*7,4+3*5,3)*2*3,14*0,075	m ² m ²	 80,306	
				RAZEM	80,306
151 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm-zbrojenie nakrywy 32	kg kg	 32,000	
				RAZEM	32,000
152 d.1. 2.4. 1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm-Berton B20. Na powierzchni czapki wyprofilować spadki. Od spodu czapki wykonać kapinos. 0,6*0,55+0,85*0,56+0,8*0,8+1,4*1,03+0,83*0,56+1,2*0,86+1,2*0,89+0,88*0,45+0,55*0,52+0,88*0,5+0,82*0,55+1,51*0,5	m ² m ²	 7,781	
				RAZEM	7,781
153 d.1. 2.4. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytanowo-cynkowej -nakrywy kominów 0,97*0,43+0,97*0,43+0,9*0,5+0,79*0,63+0,43*0,79+0,35*0,96	m ² m ²	 2,458	
				RAZEM	2,458
154 d.1. 2.4. 1	KNR K-04 0202-09	Jednokrotne gruntowanie podłoży zewnętrznych poz.139	m ² m ²	 82,466	
				RAZEM	82,466
155 d.1. 2.4. 1	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania-farba silikatowa elewacyjna poz.154	m ² m ²	 82,466	
				RAZEM	82,466

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 4.2		Więźba dachowa + docieplenie			
156 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (K-1 do K-14) 11,766+0,402+0,32+0,24+0,091+4,64+0,252+0,096+0,178+0,156+0,128+0,133+0,156+0,18	m³ m³	 18,738	
				RAZEM	18,738
157 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,1138+0,1022+0,0835+0,0691+0,1037+0,1066+0,0864+0,0662+0,0475+0,0302+0,0418+0,0749+0,1066+0,1066+0,0749+0,0432+0,0648+0,1008+0,072+0,0703	m³ m³	 1,565	
				RAZEM	1,565
158 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-Krokiew Koszowa (KK-1 do KK-3) 0,858+0,6864+0,7436	m³ m³	 2,288	
				RAZEM	2,288
159 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-Krokiew narożna KN-1 0,6864	m³ m³	 0,686	
				RAZEM	0,686
160 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (Platew Pł-1 do Pł-12) 0,858+0,9828+0,9048+0,9672+0,9048+0,6032+0,572+0,468+0,26+0,3328+0,286+0,2132	m³ drew. m³ drew.	 7,353	
				RAZEM	7,353
161 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (KL-1, KL-2) 4,896+2,3746	m³ m³	 7,271	
				RAZEM	7,271
162 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (M-1 do M-6) 1,224+0,1463+0,0923+0,2115+0,162+0,1238	m³ drew. m³ drew.	 1,960	
				RAZEM	1,960
163 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (S-1 do S-5) 1,376+0,432+0,672+0,128+0,32	m³ drew. m³ drew.	 2,928	
				RAZEM	2,928
164 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Miecze MI-1 0,8704	m³ m³	 0,870	
				RAZEM	0,870
165 d.1. 2.4. 2	KNR-W 2-02 0409-05	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Wymian W-1 0,32	m³ m³	 0,320	
				RAZEM	0,320
1.2. 5		Instalacje sanitarne			
1.2. 5.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
166 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,65*2	m	7,300	
				RAZEM	7,300
168 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.167	m	7,300	
				RAZEM	7,300
169 d.1. 2.5. 1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.181	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.1. 2.5. 1	KNR 2-15 0205-02 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1,9+1,6+1,0+0,6+0,6+1,0+0,6+1,4+1,9+1,0+0,5+1,5+1,5+1,2+0,5+1,4+1,6+1,2+1,2+0,6+4,1+1,0+0,4+1,3+1,0+0,5+1,7+1,4+1,2+2,1+1,2+0,5	m	39,200	
				RAZEM	39,200
171 d.1. 2.5. 1	KNR 2-15 0205-04 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w ścianach i stropach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2,0+1,5+0,5+1,0+1,0+1,0+5,8+2,0+0,8+1,0+1,0+0,8+6,0+7,5*2+2,0+0,6+0,6+0,8+0,8+1,0+5,8+4,5+1,0+0,8+7,5+0,8+1,2+0,5+6,0+0,5+6,0+1,0+3,8*2	m	88,400	
				RAZEM	88,400
172 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.174+poz.175+poz.176+poz.177+poz.179	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
173 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		poz.178	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
174 d.1. 2.5. 1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.1. 2.5. 1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
176 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej o na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe (90x90x15)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.1. 2.5. 1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
181 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie drewnianym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.1. 2.5. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
184 d.1. 2.5. 1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 analogia	Obudowa instalacji kanalizacyjnej płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		3,65*(0,4+0,4)*4	m ²	11,680	
				RAZEM	11,680
185 d.1. 2.5. 1	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		2,65*(0,4+0,4)*4	m ²	8,480	
				RAZEM	8,480
186 d.1. 2.5. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		(poz.184/3,65)*1	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
187 d.1. 2.5. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		poz.183	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
188 d.1. 2.5. 1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		2,95*2,52	m ²	7,434	
				RAZEM	7,434
189 d.1. 2.5. 1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-pomieszczenia wilgotne	m ²		
		1,93*2,5+3,34*1,6+1,94*3,56+1,72*2,1+2,22*1,72	m ²	24,506	
				RAZEM	24,506
190 d.1. 2.5. 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.188+poz.189	m ²	31,940	
				RAZEM	31,940

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1. 2.5. 1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2+2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
192 d.1. 2.5. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		poz.191	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.1. 2.5. 1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		3*(0,3+0,3+0,3)*4	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
194 d.1. 2.5. 1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.193	m ²	10,800	
				RAZEM	10,800
1.2.		Instalacja wody			
5.2					
195 d.1. 2.5. 2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.1. 2.5. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PEXo śr.16 mm	m		
		16+4,51+1,5+0,8+1,5+19,5+3+1,5+17+2,5+1,5+8+1,5	m	78,810	
				RAZEM	78,810
197 d.1. 2.5. 2	KNR 0-13 0127-01	Rurociągi PEX o śr. 20 mm	m		
		(4,0+1,5+2,0+1,5+1,5+1,5+6,0+1,5)*2+2,5+2,1+19+3,5+5,0+1,5+(1,8+1,8)*2+16+1,0*2+1,5*2+6,0*2+1,5*2+1,5*2+1,0+3,5+1,5*2	m	126,300	
				RAZEM	126,300
198 d.1. 2.5. 2	KNR 0-13 0127-02	Rurociągi PEX o śr. 25 mm	m		
		4,4*2+(19+3,5)*2+(5,5+17,5)*2+15,0+5,5	m	120,300	
				RAZEM	120,300
199 d.1. 2.5. 2	KNR 0-13 0127-03	Rurociągi PEX o śr. 32 mm	m		
		15,0*2+5,5*2	m	41,000	
				RAZEM	41,000
200 d.1. 2.5. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		poz.196+poz.197	m	205,110	
				RAZEM	205,110
201 d.1. 2.5. 2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		poz.198+poz.199	m	161,300	
				RAZEM	161,300
202 d.1. 2.5. 2	KNR 0-34 0110-21	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 50 mm	m		
		19*2+1,0*2*2	m	42,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,000
203 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe bezdotykowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
204 d.1. 2.5. 2	KNR 0-34 0110-22	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (plytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 50 mm	m		
		19,0+1,0*2*2	m	23,000	
				RAZEM	23,000
205 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe bezdotykowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe bezdotykowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
208 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
209 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.1. 2.5. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		(8+8+1)*2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
211 d.1. 2.5. 2	KNR 0-31 0109-02	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d.1. 2.5. 2	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.1. 2.5. 2	KNR 0-31 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.1. 2.5. 2	KNR 0-31 0109-02 analogia	Montaż zaworu regulacyjnego cyrkulacji wody ciepłej o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.5. 0317-01 2 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn. 25 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
216	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.5. 0317-01 2 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn. 20 mm	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 2.5. 0317-01 2 analogia	Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn. 16 mm	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.		Instalacja c.o.			
5.3					
218	KNNR 4 d.1. 0405-03 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(4,5+6+3,5+8+3,5+8+4,0+1,0+19,0+1,0+10+26*0,6+1,0*3+8*(1,2*0,9))	m	191,480	
				RAZEM	191,480
219	KNNR 4 d.1. 0405-04 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(14,5+0,5+0,5+4,5+9,5+0,8)	m	60,600	
				RAZEM	60,600
220	KNNR 4 d.1. 0405-05 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(9,5+7,5+1)	m	36,000	
				RAZEM	36,000
221	KNNR 4 d.1. 0405-06 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(9+2+0,5)	m	23,000	
				RAZEM	23,000
222	KNNR 4 d.1. 0405-07 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(8+2+0,5)	m	21,000	
				RAZEM	21,000
223	KNNR 4 d.1. 0405-08 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(12+10)	m	44,000	
				RAZEM	44,000
224	KNR-W 2-15 d.1. 0403-05 2.5. 3	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach Krotność = 2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
225	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2.5. 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		poz.218+poz.219+poz.220	m	288,080	
				RAZEM	288,080
226	KNR 0-34 d.1. 0101-11 2.5. 3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N)	m		
		poz.221+poz.222+poz.223+poz.224	m	98,000	
				RAZEM	98,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
228 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
229 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, śr. nom. 15 mm	kpl.		
		poz.230	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
230 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		poz.232+poz.233+poz.234+poz.235+poz.236+poz.237+poz.238+poz.239+poz.240+poz.241+poz.242+poz.243+poz.244+poz.245+poz.246	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
231 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
232 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600-400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600-900	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600-1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-600-1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C21s-600-800	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-600	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-800	szt.		
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-900	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1000	szt.		
		1+2	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600-1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600-800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
243 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-600-1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 500	szt.		
		2+4	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
245 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytowe C - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		poz.232+poz.233+poz.234+poz.235+poz.236+poz.237+poz.238+poz.239+poz.240+poz.241+poz.242+poz.243	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
248 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0214-05	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)	szt.		
		poz.244+poz.245+poz.246	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
249 d.1. 2.5. 3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.1. 2.5. 3	KNR 7-28 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		36	urz.	36,000	
				RAZEM	36,000
252 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
		1			
		poz.218+poz.219+poz.220+poz.221+poz.222+poz.223+poz.224	m	386,080	
				RAZEM	386,080
253 d.1. 2.5. 3	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania ALPHA2 32-80 wraz z podejściami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.1. 2.5. 3	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
255 d.1. 2.5. 3	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4,5*3*2	m	27,000	
				RAZEM	27,000
256 d.1. 2.5. 3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
257 d.1. 2.5. 3	KNR 0-34 0110-30	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr.izolacji 60 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
258 d.1. 2.5. 3	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		3,5*3	m	10,500	
				RAZEM	10,500
259 d.1. 2.5. 3	KNR 0-34 0110-31	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 60 mm	m		
		1,5*3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
260 d.1. 2.5. 3	KNR 2-15 0506-02	Naczynia zbiorcze izolowane systemu otwartego o pojemności całkowitej 135 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1. 2.5. 3	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.1. 0411-05 2.5. 3		Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
264 d.1. 0522-02 2.5. analogia 3		Zawory zwrotne nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.1. 0339-02 2.5. 3		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4*10,10	m	40,400	
				RAZEM	40,400
266 d.1. 0206-02 2.5. 3		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.249	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.1. KNR 2-15/ GEBERIT 2.5. 0317-01 3 analogia		Przejścia instalacyjne EI120 dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
268 d.1. KNR 0-14 2011-01 2.5. KNR 2-02 r. 3 20 z.sz. 5.1. 9929 analogia		Obudowa instalacji c.o. płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
		(3,44+3,51)*(0,45+0,9)*2	m ²	18,765	
				RAZEM	18,765
269 d.1. KNR 2-02 1505-05 2.5. 3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		(1,0+3,44)*(0,45+1,0)*2	m ²	12,876	
				RAZEM	12,876
270 d.1. KNR-W 2-02 0840-06 2.5. 3		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		3,44*1,0	m ²	3,440	
				RAZEM	3,440
1.2. 5.4		Wentylacja mechaniczna			
271 d.1. KNR 4-01 0333-08 2.5. 4		Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
272 d.1. KNR-W 2-17 0122-01 z.o. 2.5. 3.3. 9902 4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane	m ²		
		2,5+2,3+2,5+3,6+0,8+0,4+2,1+1,0+1,5+1,4	m ²	18,100	
				RAZEM	18,100
273 d.1. KNR-W 2-16 0303-07 2.5. 4		Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.102-108 mm	m ²		
		(2,5+2,3+2,5+3,6+0,8+0,4+2,1+1,0+1,5+1,4)*3,14*0,05*2	m ²	5,683	
				RAZEM	5,683
274 d.1. KNR 0-14 2011-07 2.5. 4		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		
		(0,4+0,3+0,3)*(3,6+0,8)+(0,4+0,3)*2,03+(0,4+0,4+0,4)*(0,3+0,3)+(0,5+0,3)*1,22+1,06*(0,5+0,3+0,3)+0,5*0,5+0,3*0,5+0,4*0,5	m ²	9,283	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,283
275	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi w pomiesz-	m ²		
d.1.	2011-07	czeniach wilgotnych na rusztach metalowych			
2.5.					
4		(0,4+0,3)*2,0+(0,4+0,3)*2,1+(0,5+0,3)*2,0	m ²	4,470	
				RAZEM	4,470
276	KNR 2-17	Wentylator elektryczny SILENT 100	szt.		
d.1.	0204-01				
2.5.	analogia				
4		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
277	KNR 2-17	Wentylator elektryczny SILENT 200	szt.		
d.1.	0204-01				
2.5.					
4		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000