

przebudowa ze zmianą konstrukcji i dachu
istniejącego budynku z przeznaczeniem na
przedszkole i bibliotekę
- fundamenty zewnętrzne i wewnętrzne
ściany, stropy, dach wraz z pokryciem.

Identyfikator kosztorysu: UG KAMIONKA - PRZEDSZKOLE STAN
SUROWY - FUNDAMENTY WEWNĘTRZNE, ŚCIANY, STROPY,
DACH WRAZ Z POKRYCIEM - KOPIA II

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2010-06-23 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	podbicie fundamentów zewnętrznych		
1.1	elewacja zachodnia		
1	KNR 4-01 422-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 22*6	szt	132,00
			132,00
2	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podłoże betonowe podłoże betonowe 17,0*3,0*0,3 stopnie 9,0*1,8*0,35	m3	20,97
			15,30
			5,67
3	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ściany schodów 9,0*2,6*2*0,3	m3	14,04
			14,04
4	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (10,6+1,9+6,8)*2,2h*2,2śr	m3	93,41
			93,41
5	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.III	m3	93,41
6	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	93,41
7	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (10,6+1,9+6,6)*0,1*1,2	m3	2,29
			2,29
8	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych łąw fundamentowych (10,6+1,9+6,8)*0,8*2	m2	30,88
			30,88
9	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych łąw i stóp fundamentowych (10,6+1,9+6,8)*0,6*0,8	m3	9,26
			9,26
10	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (10,6+1,9+6,8)*8*1,3/1000	t	0,20
			0,20

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (10,6+1,9+6,8) /0,3*2,2*0,222/1000	t	0,03
		0,03	
12	KNR 4-01 619-6 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni istniejących fundamentów (10,6+1,9+6,8)*1,9	m2	36,67
		36,67	
13	kalkulacja indywidualna 1-1 izolacja pionowa ścian fundamentowych membraną kubelkową (10,6+1,9+6,8)*(1,5+0,8)	m2	44,39
		44,39	
14	KNR 2-02 611-5 Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego pionowe, na zaprawie klejowej (10,6+1,9+6,8)*1,2	m2	23,16
		23,16	
15	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV 93,41-2,29-9,26	m3	81,86
		81,86	

1.2 elewacja wschodnia

16	KNR 4-01 422-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 23*5	szt	115,00
		115,00	
17	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.25 m3, kat.gruntu III 12,0*5,0*3,5h śr	m3	210,00
		210,00	
18	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 18,5*0,6*2,0śr	m3	22,20
		22,20	
19	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 18,3*0,1*1,2	m3	2,20
		2,20	
20	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych ław fundamentowych 18,3*0,5*2	m2	18,30
		18,30	
21	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych 18,5*0,6*0,8	m3	8,88
		8,88	
22	KNR 4-01 619-6 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni istniejących fundamentów i ścian 18,5*3,5	m2	64,75
		64,75	
23	KNR 4-01 704-2 Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach	m2	64,75
24	KNR 0-29 641-3 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych 64,75	m2	64,75
		64,75	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
25	KNR 2-02 611-5 Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego pionowe, na zaprawie klejowej 18,5*1,2	m2	22,20
			22,20
26	kalkulacja indywidualna 1-1 izolacja pionowa ścian fundamentowych membraną kubelkową 18,5*3,5	m2	64,75
			64,75
27	KNR 2-02 207-2 Ściany żelbetowe gr.8 cm - docisk izolacji pionowej 18,5*3,5h	m2	64,75
			64,75
28	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane fundament 18,3*8*1,2*1,3/1000 ścianka dociskowa 0,2	t	0,43
			0,23
			0,20
29	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 18,3/0,3*2,2*0,222/1000	t	0,03
			0,03
30	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV (210,0+22,2)-2,2-8,88	m3	221,12
			221,12
31	KNR 2-01 205-4 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi - zasypanie wykopu 12,0*5,0*3,5h śr	m3	210,00
			210,00
32	KNR 2-01 313-2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi, kat.gruntu III-IV 15,0*5,0*2,0	m3	150,00
			150,00
1.3 elewacja południowa			
33	KNR 4-01 422-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami 19*3	szt	57,00
			57,00
34	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - balkon 6,6*2,5*0,15	m3	2,48
			2,48
35	KNR 4-01 535-2 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,0*3,5*2	m2	42,00
			42,00
36	KNR 4-01 430-6 Rozbiórki elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 3,5*6*2	m2	42,00
			42,00
37	KNR 4-01 349-4 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej - ścian, filarów 6,0*2,5*0,25	m3	3,75
			3,75
38	KNR 2-31 815-2 Rozebranie chodników z płyt betonowych wym.50x50x7 cm na podsypce piaskowej (11,5+2,0+11,5)*1,5	m2	37,50
			37,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
39	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (11,5+2,0+11,5)*1,3*2,0śr	m3	65,00
			65,00
40	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.III	m3	68,38
41	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	68,38
42	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (13,0+3,0+10,3)*0,1*1,0	m3	2,63
			2,63
43	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych łąw fundamentowych (13,0+3,0+10,3)*0,5*2	m2	26,30
			26,30
44	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych łąw i stóp fundamentowych (13,0+3,0+10,3)*0,8*0,5	m3	10,52
			10,52
45	KNR 4-01 619-6 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni istniejących fundamentów (13,0+3,0+10,3)*0,7	m2	18,41
			18,41
46	kalkulacja indywidualna 1-1 izolacja pionowa ścian fundamentowych membraną kubelkową (13,0+3,0+10,3)*1,2	m2	31,56
			31,56
47	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (11,5+2,0+11,5)*6*1,2*1,21/1000	t	0,22
			0,22
48	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (11,5+2,0+11,5)/0,3*2,2*0,222/1000	t	0,04
			0,04
49	KNR 4-01 105-3 Zasypywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV 68,38-2,63-10,52	m3	55,23
			55,23
50	KNR 4-01 108-7 dowóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	55,23
1.4 elewacja północna			
51	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - podłoże betonowe podłoże betonowe (11,5+2,0+11,5)*1,5*0,15	m3	5,63
			5,63
52	KNR 4-01 422-3 Podstemplowanie stropów pojedynczymi stemplami (11,5+2,0+11,5)*3	szt	75,00
			75,00
53	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (11,5+2,0+11,5)*1,3*2,0śr	m3	65,00
			65,00
54	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.III	m3	65,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
55	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	65,00
56	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (11,5+2,0+11,5)*0,1*1,0	m3	2,50
57	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych ław fundamentowych (11,5+2,0+11,5)*0,5*2	m2	25,00
58	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych (11,5+2,0+11,5)*0,8*0,5	m3	10,00
59	KNR 4-01 619-6 Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych powierzchni istniejących fundamentów (11,5+2,0+11,5)*0,7	m2	17,50
60	kalkulacja indywidualna 1-1 izolacja pionowa ścian fundamentowych membraną kubelkową (11,5+2,0+11,5)*1,2	m2	30,00
61	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (11,5+2,0+11,5)*6*1,2*1,21/1000	t	0,22
62	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie (11,5+2,0+11,5)/0,3*2,2*0,222/1000	t	0,04
63	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV 65,0-2,5-10,0	m3	52,50

2 fundamenty wewnętrzne, podłoża**2.1 fundamenty nowe**

64	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka podłóg betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm - pod nowe ławy i stopy	m3	20,10
	osie poziome (3,3+1,35+4,3+1,3+2,0)*2,0*0,3		7,35
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*2,0*0,3		7,80
	stopy (3,0*2,5+3,0*3,0)*0,3		4,95
65	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	100,50
	osie poziome (3,3+1,35+4,3+1,3+2,0)*2,0*1,5		36,75
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*2,0*1,5		39,00
	stopy (3,0*2,5+3,0*3,0)*1,5		24,75

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
66	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie materiału z wykopów taczkami na odl.do 10 m 5,12+10,04+3,92+20,08*0,3	m3	25,10
		25,10	
67	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=2;M=2;S=2]	m3	25,10
68	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	5,12
	osie poziome (3,3+1,35+4,3+1,3+2,0)*0,7*0,2	1,72	
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*0,7*0,2	1,82	
	stopy (2,1*1,55+2,1*2,2)*0,2	1,58	
69	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych ław fundamentowych	m2	40,16
	osie poziome (3,3+1,2+4,3+1,3+2,0)*2*0,8	19,36	
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*2*0,8	20,80	
70	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych	m3	10,04
	osie poziome (3,3+1,2+4,3+1,3+2,0)*0,5*0,8	4,84	
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*0,5*0,8	5,20	
71	KNR 2-02 253-4 Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3	3,92
	stopy (1,95*1,35+1,95*2,0)*0,6	3,92	
72	KNR 2-02 254-1 Ściany betonowe w deskowaniu U-Form gr.20 cm	m2	20,08
	osie poziome (3,3+1,2+4,3+1,3+2,0)*0,8h	9,68	
	osie pionowe (1,5+3,0+8,5)*0,8h	10,40	
73	KNR 2-02 254-10 dodatek za każdy następny 1 cm gr. ściany do 25 cm.	m2	20,08
74	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	0,82
	(3,3+1,2+4,3+1,3+2,0+1,5+3,0+8,5)*9*1,3/1000	0,29	
	(3,3+1,2+4,3+1,3+2,0+1,5+3,0+8,5)/0,3*1,3*0,222/1000	0,02	
	(1,9*10+2,0*15)*2*4*1,3/1000	0,51	
75	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,82
	0,82	0,82	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
76	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV 100,5-(5,12+10,04+3,92+20,08*0,25)	m3	76,40
77	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 100,5-76,4	m3	24,10
78	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - kazdy nastepny 1 km	m3	24,10

2.2 podbicie istniejących fundamentów (w uzgodnieniu z projektantem przyjeto 50 % istniejących fundamentów).

79	KNR 4-01 104-3 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów osie poziome (7,3+4,6+4,8)*0,6h*2,0 osie pionowe (2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)*0,8h*2,0	m3	98,12
80	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym osie poziome (7,3+4,6+4,8)*0,8*0,2*0,5 osie pionowe (2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)*0,8*0,2*0,5	m3	5,24
81	KNR 4-01 201-2 Deskowanie żelbetowych ław fundamentowych osie poziome (7,3+4,6+4,8)*2*0,5*0,8 osie pionowe (2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)*2*0,5*0,8	m2	52,40
82	KNR 4-01 203-4 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - zbrojonych ław i stóp fundamentowych osie poziome (7,3+4,6+4,8)*0,8*0,5 osie pionowe (2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)*0,8*0,5	m3	26,20
83	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane (7,3+4,6+4,8+2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)*9*1,3/1000 (7,3+4,6+4,8+2,0+4,2+5,8+8,0+6,0+6,5+10,3+6,0)/0,3*1,3*0,222/1000	t	0,83
84	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 0,83	t	0,83
85	KNR 4-01 105-3 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV 98,12-(5,24+26,2)	m3	66,68

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
86	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie materiału z wykopów taczkami na odl.do 10 m 98,12-66,68	m3	31,44
			31,44
87	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=3;M=3;S=3]	m3	31,44
88	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	31,44
89	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	31,44

2.3 podłoża - pogłębienie pomieszczeń

90	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm (5,6*6,1+3,8*6,1+5,6*10,5+5,7*10,5)*0,25	m3	44,00
			44,00
91	KNR 4-01 106-1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m (5,6*6,1+3,8*6,1+5,6*10,5+5,7*10,5)*0,6	m3	105,59
			105,59
92	KNR 4-01 105-5 Odwiezienie materiału z wykopów taczkami na odl.do 10 m 105,59	m3	105,59
			105,59
93	KNR 4-01 105-7 Odwiezienie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m [R=4;M=4;S=4] 105,59	m3	105,59
			105,59
94	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - materiał z rozbiórki (5,6*6,1+3,8*6,1+5,6*10,5+5,7*10,5)*0,15	m3	26,40
			26,40
95	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (5,6*6,1+3,8*6,1+5,6*10,5+5,7*10,5)*0,15	m3	26,40
			26,40
96	KNR 2-02 1106-7 dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (5,6*6,1+3,8*6,1+5,6*10,5+5,7*10,5)	m2	175,99
			175,99
97	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	105,59
98	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [R=8;M=8;S=8]	m3	105,59

3 przyziemie - ściany, ścianki, elementy żelbetowe**3.1 rozbiórki**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
99	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	48,21
	ściany zewnętrzne osie poziome (1,4*1,5+0,8*1,5*10+1,9*2,5+1,4*1,7*5)*0,45	13,84	
	osie pionowe (0,5*1,5*5+1,4*1,7)*0,45	2,76	
	ściany wewnętrzne osie poziome (2,3*3,5*0,5+1,9*0,8*2,6+2,3*2,6*0,5+2,8*2,5*0,12+3,6*2,7*0,3+5,8*2,6*0,12)	16,53	
	osie pionowe (0,3*2,5*0,35+2,2*2,6*0,25+1,2*2,2*0,3*3+4,0*2,6*0,3+4,0*2,7*0,12)	8,48	
	(1,2*2,2*0,5*5)	6,60	
100	KNR 4-01 106-5 usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	48,21
101	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	48,21
102	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	48,21

3.2 ściany nośne

103	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	7,02
	osie poziome (0,8+0,6+0,3+0,2+0,9*3)*1,5*0,5	3,45	
	0,9*0,25*2,0 + (0,3+0,2+0,9)*0,5*1,35	1,40	
	osie pionowe (0,6+1,2+0,9+0,4)*0,5*1,5 + (1,0+0,8)*0,35*3,5) + (1,1*0,25*3,5)+(0,9*0,5*1,5)		
	(0,3+1,1)*0,25*2,8 + (0,9*2)*0,3*2,2	2,17	
104	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	11,25
	(3,3+1,9+4,2+1,0*2+1,0+2,3+7,8)*0,5	11,25	
105	KNR 2-02 109-2 Ściany budynków z pustaków ceramicznych typu Max gr.29 cm	m2	74,26
	osie poziome (3,5*4,3+1,9*4,3+4,3*3,1+1,0*3,1*2)	42,75	
	osie pionowe (1,0*4,3+2,3*3,1+7,8*3,1)	35,61	
	potrącenia (-2,05*1,1+2,05*0,9)	-4,10	
106	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych	otwór	2,00
107	KNR 2-02 122-7 kanały z pustaków wentylacyjne	m	70,20
	18*3,9	70,20	
108	KNR 2-02 122-5 kanały z pustaków spalinowe	m	3,90

3.3 ścianki działowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
109	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych (2,3+1,8+2,9+2,0*3+1,3+3,5+2,8+2,2+6,2+3,0+3,3+2,5+2,8+1,0)*0,30	m2	12,48
			12,48
110	KNR U 2-02 195-1 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m2	112,11
	osie poziome (2,3*4,2+1,8*2,5+2,9*3,2+2,0*3,2*3+1,3*3,2+3,5*3,2+2,8*3,2)		66,96
	osie pionowe (2,2+6,2+3,0+3,3)*3,2 + (2,5*2,5+2,8*3,2+1,0*3,2)		65,45
	potrącenia -(0,9*2,05*11szt)		-20,30
111	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych	otwór	11,00
	11		11,00

3.4 elementy żelbetowe

112	KNR 2-02 211-4 wieńce ścian	m3	3,06
	ściany wewnętrzne (9,2+1,4+3,2+1,8+5,8+2,8+3,3+1,6*2+3,3)*0,3*0,3		3,06
113	KNR 2-02 126-5 ułożenie nadproży prefabrykowanych ścian działowych	m	25,20
	1,4*18szt		25,20
114	KNR 2-02 258-2 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3	2,43
	(0,95*0,35+0,7*0,35)*4,2		2,43
115	KNR 2-02 262-3 Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant I	m3	3,42
	(1,8+2,5+4,5+3,3)*0,30*0,40		1,45
	(4,8*0,3*0,4)+(3,3*0,3*0,45)+(6,0*0,35*0,45)		1,97
116	KNR 2-02 257-3 Płyty stropowe w deskowaniu Stal-Form gr.10 cm	m2	25,00
	3,2*2,0+4,8*1,6+4,2*2,6		25,00
117	KNR 2-02 257-4 dodatek za każdy następny 1 cm gr. [R=2;M=2;S=2]	m2	25,00
118	KNR 2-02 218-3 Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą	m2	15,90
	schody wewnętrzne		
	biegi (3,7+4,5)*1,5		12,30
	podesty 3,0*1,2		3,60
119	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm do gr.płyty 12 cm. [R=3;M=3;S=3]	m2	15,90
120	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na podłożu	m3	0,27
	stopnie (1,2*1,5)*0,15		0,27

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
121	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 4,9*4+3,5*4+2,9*8+2,2*8+1,9*52+1,7*24+2,6*4	m	224,40
			224,40
122	KNR 7-12 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych 224,4*(0,14*2+0,07*4)	m2	125,66
			125,66
123	KNR 7-12 105-1 Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2	125,66
124	KNR 7-12 201-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m2	125,66
125	KNR 7-12 209-1 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie olejne) konstrukcji pełnościennych	m2	125,66
126	KNR 4-01 313-7 obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota I NP 200-260 mm (4+4+8+8+52+24+4)*2	koniec	208,00
			208,00
127	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabbita na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	224,40
128	KNR 4-01 704-1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach 224,4*0,08	m2	17,95
			17,95
129	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	17,95
130	KNR 2-33 207-1 Przygotowanie zbrojenia na budowie wieńce ścian (3,06/0,3/0,3)*6*1,3/1000*1,2 belki 3,42/0,4/0,25*8*1,3/1000*1,2 słupy 3,5*2*8*1,3/1000 płyta stropowa 25,0*22,5/1000 schody 15,9*27,0/1000	t	1,81
			0,32
			0,43
			0,07
			0,56
			0,43
131	KNR 2-33 208-1 Montaż zbrojenia	t	1,81
4	parter		
4.1	rozbiórki		
132	KNR 4-04 305-2 Rozebranie schodów żelbetowych (4,5+3,5)*1,2*0,25	m3	2,40
			2,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
133	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	27,80
	ściany zewnętrzne		
	osie poziome (4,3*1,5+1,2*1,5*2)*0,5	5,03	
	osie pionowe (1,3*1,5*2)*0,5	1,95	
	ściany wewnętrzne		
	osie poziome (0,8*0,4*3,2+0,4*0,4*3,2+2,6*0,3*3,2+2,5*0,4*3,2) (5,5*0,12*3,2+3,7*0,06*3,2+1,6*0,12*3,2)	7,23 3,44	
	osie pionowe (1,5*0,4*3,2+2,6*0,3*3,2*2)+(1,0*2,1*0,3*2+3,5*0,12*3,2+1,1*0,06*3,2*3)	10,15	
134	KNR 4-04 106-5 Rozebranie stropów pustakowych	m2	358,03
	5,7*9,3+5,8*9,3+9,8*6,1+4,5*6,5+10,5*5,6+7,0*6,2+10,5*5,7	358,03	
135	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	173,41
	2,4+27,8+358,03*0,4	173,41	
136	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	173,41
4.2 ściany nośne			
137	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	10,90
	osie poziome 0,4*0,45*1,5*4+1,1*0,45*1,5+0,8*0,45*1,5*2+0,4*0,45*1,5*3	3,71	
	osie pionowe 0,5*0,45*1,5+0,3*0,45*1,5+1,2*0,45*1,5+0,9*0,45*3,2+0,5*0,41*3,2+0,5*0,3*3,2*2	4,26	
	1,2*0,27*3,2+0,4*0,45*1,5*7	2,93	
138	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	8,85
	(2,0+3,1+5,8+1,2*2+3,5+0,9)*0,5	8,85	
139	KNR 2-02 109-2 Ściany budynków z pustaków ceramicznych typu Max gr.29 cm	m2	58,09
	osie poziome (2,0*3,6+3,1*3,6+5,8*3,6+1,2*3,6*2)	47,88	
	osie pionowe (3,6+0,9)*3,5	15,75	
	potrącenia (-2,05*0,9*3)	-5,54	
140	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych	otwór	5,00
141	KNR 2-02 122-7 kanały z pustaków wentylacyjne	m	109,20
	28*3,9	109,20	
142	KNR 2-02 122-5 kanały z pustaków spalinowe	m	3,80

4.3 ścianki działowe

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
143	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych	m2	19,47
	osie poziome (2,2+3,3+2,1+2,0+2,5+2,8+5,7+5,8+2,6)*0,3	8,70	
	(3,4+1,3+2,5+3,0+2,5)*0,3	3,81	
	osie pionowe (7,0+1,1*2+2,5+4,0)*0,3	4,71	
	(1,0+1,0+2,3+2,2+1,0)*0,3	2,25	
144	KNR U 2-02 195-1 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych "POROTHERM" wys.do 4.5 m, gr.11.5 cm	m2	216,18
	osie poziome (2,3+3,5+2,3+2,2+2,7+2,8+5,9+5,8+2,8)*3,6	109,08	
	(3,4+1,3+2,5+3,0+2,5)*3,6	45,72	
	osie pionowe (7,0+1,1*2+2,5+4,0)*3,6	56,52	
	(1,0+1,0+2,3+2,2+1,0)*3,6	27,00	
	potrącenia -(0,9*2,05*12szt)	-22,14	
145	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych	otwór	12,00
	12	12,00	

4.4 elementy żelbetowe

146	KNR 2-02 211-4 wieńce ścian	m3	13,41
	wieniec obwodowy (10,2+12,4+1,8+12,2+18,0+12,6+3,5+10,2+7,0+1,6)*0,3*0,45	12,08	
	wieńce wewnętrzne (2,0+3,1+5,8+1,2*2+3,5+0,9)*0,3*0,25	1,33	
147	KNR 2-02 126-5 ułożenie nadproży prefabrykowanych ścian działowych	m	22,40
	1,4*16szt	22,40	
148	KNR 2-02 258-2 Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form	m3	2,02
	(0,95*0,35+0,7*0,35)*3,5	2,02	
149	KNR 2-02 262-3 Belki, podciąg i wieńce żelbet.w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekr.belki do 12, wariant I	m3	18,34
	(6,0+5,86)*0,35*0,5	2,08	
	(6,0+5,86+4,8+7,2)*0,35*0,55	4,59	
	(6,0+5,86)*0,35*0,50	2,08	
	6,0*0,35*0,50	1,05	
	(5,3+5,57)*0,35*0,7	2,66	
	(1,0+1,1)*0,4*0,4	0,34	
	6,17*0,35*0,55	1,19	
	(6,0+6,0)*0,35*0,50	2,10	
	2,3*0,3*0,25+4,8*0,25*0,4+(4,71+4,95)*0,3*0,55	2,25	
150	KNR 2-02 257-3 Płyty stropowe w deskowaniu Stal-Form gr.10 cm	m2	357,51
	9,3*11,5+6,5*9,9+4,5*6,5+5,6*10,5+7,2*6,3+6,0*10,8-4,0*3,0	357,51	
151	KNR 2-02 257-4 dodatek za każdy następny 1 cm gr. [R=2;M=2;S=2]	m2	357,51

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
152	KNR 2-02 218-3 Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą schody wewnętrzne biegi (3,5+4,5)*1,5 podesty 3,0*1,3	m2	15,90
		12,00	
		3,90	
153	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm do gr.płyty 12 cm. [R=3;M=3;S=3]	m2	15,90
154	KNR 2-33 207-1 Przygotowanie zbrojenia na budowie wieńce ścian (12,66/0,43/0,3)*6*1,3/1000 (12,66/0,43/0,30)/0,3/1,5*0,222/1000 nadproża otworów belki (18,34/0,35/0,5)*12*1,3/1000 słupy (3,6*2)*10*1,3/1000 płyta stropowa 357,51*12,5/1000 schody 15,9*27,0/1000	t	7,44
		0,77	
		0,05	
		1,63	
		0,09	
		4,47	
		0,43	
155	KNR 2-33 208-1 Montaż zbrojenia	t	7,44

5 poddasze**5.1 rozbiórki**

156	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn osie poziome 5,5*0,5*2,5+3,6*0,5*5,0+7,2*0,5*3,5+3,5*5,0*0,12+10,0*0,4*2,2+5,8*2,5*0,1 2 1,2*0,5*3,5+9,8*0,12*3,5 osie pionowe 2,0*0,5*3,5+6,0*0,5*3,5+1,3*0,12*3,5*2+10,8*0,12*2,5	m3	65,67
		41,12	
		6,22	
		18,33	
157	KNR 4-04 305-2 Rozebranie stropów żelbetowych 11,7*4,6*0,12	m3	6,46
		6,46	
158	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 65,67+6,46	m3	72,13
		72,13	
159	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km [R=7;M=7;S=7]	m3	72,13

5.2 ściany nośne, szczytowe

160	KNR U 2-02 618-1 Izolacje poziome przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (2,0+3,1+5,8+1,2*2+3,5+0,9)*0,5	m2	8,85
		8,85	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
161	KNR 2-02 109-2 Ściany budynków z pustaków ceramicznych typu Max gr.29 cm	m2	242,62
	osie poziome 11,5*4,5*0,5+12,5*0,9+1,4*3,5+1,3*3,5+4,5*3,5+5,2*2,2+4,8*2,2+5,9*5,0 10,8*0,9+12,4*5,0*0,5	113,83 40,72	
	osie pionowe 9,3*0,9+6,0*0,9+1,5*5,0+3,7*3,5+1,7*3,5+10,7*3,8+14,2*0,9	93,61	
	potrącenia -(2,05*0,9*3)	-5,54	
162	KNR 2-02 126-2 Otwory w ścianach murowanych	otwór	3,00
163	KNR 2-02 122-7 kanały z pustaków wentylacyjne	m	214,00
	10*5,4+4*4,0+8*6,0+16*6,0	214,00	
164	KNR 2-02 122-5 kanały z pustaków spalinowe	m	6,00
165	KNR 2-02 123-2 Okładanie przewodów kominowych cegłami gr.1/2 cegły	m2	69,59
	(1,07+0,62)*2*4,2+(1,0+0,31*2)*2,8+(0,81+0,31*2)*4,8*2+(1,0+0,65*2)*6,0 (1,5+0,25*2)*4,8+(0,81*2+0,62*2)*4,8	46,26 23,33	

5.3 elementy żelbetowe

166	KNR 2-02 211-4 wieńce ścian	m3	16,64
	wieniec obwodowy (9,8+1,9+6,7+10,7+4,4+8,0*2+17,5+12,5+2,8+8,0*2+11,8+9,8+10,5+9,5)*0,3*0,3	12,59	
	wieńce wewnętrzne (10,0+1,5+6,2+11,0+7,5+8,8)*0,3*0,3	4,05	
167	KNR 2-02 257-3 Płyty stropowe w deskowaniu Stal-Form gr.10 cm	m2	48,96
	5,1*4,5+1,6*4,5+3,3*5,7	48,96	
168	KNR 2-02 257-4 dodatek za każdy następny 1 cm gr. [R=2;M=2;S=2]	m2	48,96
169	KNR 2-33 207-1 Przygotowanie zbrojenia na budowie	t	2,66
	wieńce ścian (16,64/0,3/0,3)*6*1,3/1000	1,44	
	płyta stropowa 48,96*25,0/1000	1,22	
170	KNR 2-33 208-1 Montaż zbrojenia	t	2,66
171	KNR 4-01 322-1 Obsadzenie kotew mocujących więźbę	szt	121,70
	16,43/0,3/0,3/1,5	121,70	

6 dach**6.1 rozbiórki**

172	KNR 4-01 535-1 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nadającej się do użytku	m2	533,26
173	KNR 4-04 403-1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m2	533,26
174	KNR 4-04 403-5 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m2	533,26

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
175	KNR 4-04 1107-1 Wywiezienie blachy z terenu rozbiórki - transport złomu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 533,26*0,07	t	37,33
		37,33	
176	KNR 4-04 1107-4 nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [R=8;M=8;S=8]	t	37,33
177	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie drewna dachowego z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowyładowniczym na odległość do 1 km	m3	65,00
178	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km [R=8;M=8;S=8]	m3	65,00
6.2 konstrukcja dachu wraz z pokryciem, kominy			
179	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty (3,5*2+13,9+3,6+11,8+4,6*2)mb *0,16*0,16	m3	1,16
		1,16	
180	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy (6*4,4+10*4,4+5*2,0+5*3,3+2*4,4+4*3,4+9*5,0+6*3,6)*0,18*0,18	m3	6,02
		6,02	
181	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie (7,0*2+9,0+5,2*2+17,2*2+26,6*2+5,2*2+15,3*2+8,2*2+10,3)*0,2*0,22	m3	8,30
		8,30	
182	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe (9,5*2*3+8,7*2+7,4*2+5,8*2+5,2*2+3,4*2+2,8*21,3*2)*0,14*0,20 (9,4*2*4+8,7*2+7,5*2+5,8*2+5,5*2+4,4*2+2,9*2+1,9*2)*0,14*0,20 (10,5*16+2,6+9,8+9,1+7,6+6,2+5,2+4,0*4+2,9*2+1,6*2+5,2+6,5)*0,14*0,20*2 (7,8+8,8+10,0+10,5)*0,14*0,20*2 (10,5*16+2,6+9,8+9,1+7,6+6,2+5,2+4,0*2+2,9*2+1,6*2+5,2+6,5)*0,14*0,20*2 (7,8+8,8+10,0+10,5)*0,14*0,20*2	m3	41,70
		6,64	
		3,89	
		13,73	
		2,08	
		13,28	
		2,08	
183	KNR 2-02 408-8 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe (14,8*2+14,8*2)*0,18*0,20	m3	2,13
		2,13	
184	KNR 2-02 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze i jętki (9,2*2+2,5*5)*0,12*0,14*2szt (9,2*2*5+2,5*20+4,6*2*6)*0,12*0,14*2szt	m3	7,67
		1,04	
		6,63	
185	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i zastrzały (1,2*11)*0,12*0,14*2 (1,2*18)*0,12*0,14*2	m3	1,17
		0,44	
		0,73	
186	KNR 4-01 414-11 Deski czołowe 1,8+10,2+9,2*2+5,5+6,0+11,5+6,5 3,2+10,5*2+1,8 12,2+9,2*2 1,8+10,6*2+3,0+7,6+1,2*2	m	152,50
		59,90	
		26,00	
		30,60	
		36,00	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
187	KNR 4-01 630-2 Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli drewna dachowego 1,16+6,02+8,3+41,7+2,13+7,67+1,17+152,5*0,2*0,025+523,26*4*0,05*0,05 523,26*2*0,025	m3	100,31
188	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii wiatrochronnej przymocowanej do konstrukcji drewnianej elewacja południowa 1,9*2,9+10,5*10,8+6,6*7,6*0,5*2+4,8*7,6*0,5*2+9,3*3,0*2 elewacja północna 6,7*7,5*0,5*2+4,9*7,6*0,5*2+9,2*3,0*2+10,6*12,2	m2	533,36
189	KNR 2-02 410-4 Ołacenie łatami 533,26	m2	533,26
190	KNR 2-02 410-1 Deskowanie połaci dachowych	m2	533,26
191	KNR U 2-02 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej pas nadrynnowy (2,0*2+12,2+3,0*2+6,2+10,2+1,8+1,2*2+7,7+11,5+6,5)*0,35 deska czołowa 152,5*0,35 kosze (13,8*2*2)*0,8 kominy ((1,4+0,8)*2+(1,0+0,7)*2*3+(1,4+0,6)*2*6+(1,1+0,9)*2+(1,8+0,7)*2)*0,4 przydaszki (10,2+6,6+6,5)*0,35	m2	148,72
192	KNR U 2-02 536-4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówką na łatach powierzchnia dachu ponad 100 m2	m2	533,26
193	KNR U 2-02 539-1 montaż elementów wykończeniowych - gąsiorzy 9,0+10,5+26,8	m	46,30
194	kalkulacja indywidualna 1-1 montaż ław kominiarskich	kpl	1,00
195	KNR U 2-02 1027-1 właz dachowy	kpl	1,00
196	KNR 2-02 1005-5 montaż okna dymowego z automatyką na klatce schodowej	kpl	1,00
197	KNR U 2-02 517-4 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej 2,0*2+12,2+3,0*2+6,2+10,2+1,8+1,2*2+7,7+11,5+6,5	m	68,50
198	KNR U 2-02 519-4 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej 1,5+1,5+5,0+1,5+2,5+1,5+3,0+1,0*2+3,5*2+1,5+7,0 1,5+6,5+1,5+5,0 5,5+1,5+7,5+3,0+1,5*2+3,0+3,0	m	75,00
199	KNR 2-02 122-1 Kominy ponad dachem z cegieł klinkierowych (1,3*0,8+1,2*0,6*4+1,7*0,6+1,1*0,6*2+0,8*0,6+1,2*0,7)*1,6	m3	12,13

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNR 2-02 219-5 Nakrywy kominów o średniej gr.7 cm	m2	6,88
	1,2*0,8+1,1*0,6*4+1,6*0,6+1,0*0,6*2+0,7*0,6+1,0*0,7 6,88		
201	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach kominów kratki wentylacyjnych	szt	74,00
	10+8+8+8+6+10+8+6+4+6 74,00		

----- Koniec wydruku -----