

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45262630-6 Wznoszenie pieców

NAZWA INWESTYCJI : Roboty zdułki w zasobach mieszkaniowych MZBM w Kaliszu  
ADRES INWESTYCJI : Lokale w zarządzie MZBM  
INWESTOR : MZBM  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz ul.Dobrzecka 18

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Wiśniewski  
DATA OPRACOWANIA : VII 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zły

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
VII 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Rozebranie + pobudowanie 2,5 x 3,5 x 7 kafli ST-1. Roboty zdu skie</b> 1. Piskorzewska 14 m 4 2. Stawiszyska 33 m 9 3. Ho a 5 m 6 4. Jabkowskiego 10 m 15 5. Ciasna 21 m 46			
1 d.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami A-1  0.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.740</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 1301-01	Piece staopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kaflami kwadratowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odlego 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) 0.74*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) Krotno = 14 0.74*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
5 d.1	analiza indywidualna	opata za przyj cie gruzu na wysypisko  0.74*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.592</b>
<b>2</b>		<b>Przestawienie 2,5x3,5x7 ST-1. Roboty zdu skie</b> 1. Go cinna 11 m 11 2. Prusa 16 m 11			
6 d.2	KNR-W 4-01 1001-04 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi przy obj t. do 0.75 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku- inwestor zakada konieczno wymiany na nowe do 5% kafl 0.55*0.77*1.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.741	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.741</b>
7 d.2	KNR-W 4-01 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprz t  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odlego 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca 0.55*0.77*1.75*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca Krotno = 14 0.55*0.77*1.75*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
10 d.2	analiza indywidualna	opata za przyj cie gruzu na wysypisko  0.55*0.77*1.75*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
<b>3</b>		<b>Fundament + pobudowanie 2,5 x 3,5 x 7 kafli ST-1. Roboty zdu skie</b> 1. B.Prusa 19 m 7			
11 d.3	KNR-W 4-01 0347-04	Wykucie gniazd o g y boko ci 2 ceg.dla belek stalowych w cianach z cegieyna za- prawie cementowo-wapiennej 2	gniazd.  gniazd.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1*2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.3	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- obmurowanie ko ców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1*2	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14 d.3	KNR 2-02 0125-01	Sklepienia odcinkowe gr.1/2ceg.  0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
15 d.3	KNR-W 2-02 1301-01	Piece staopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kaflami kwadratowych 1	szt.  szt.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Fundament + pobudowanie 2,5 x 3,5 x 8 kafli ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1. Jabłkowskiego 15 m 2A</b>			
16	KNR-W 4-01 d.4 0347-04	Wykucie gniazd o gó boko ci 2 ceg.dla belek stalowych w cianach z cegieyna za- prawie cementowo-wapiennej 2	gniazd. gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1*2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.4 0314-06	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- obmurowanie ko ców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1*2	m m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-02 d.4 0125-01	Sklepienia odcinkowe gr.1/2ceg.  0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 1301-03	Piece staopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m3 typu A-2 z kaf- li kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Rozbiórka + powi kszenie fundamentu + pobudowanie 3 x 4 x 8 kafli ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1. Ko ciuszki 22 m 7 A</b>			
21	KNR-W 4-01 d.5 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafkami A-2  0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
22	KNR-W 4-01 d.5 0347-04	Wykucie gniazd o gó boko ci 2 ceg.dla belek stalowych w cianach z cegieyna za- prawie cementowo-wapiennej 1	gniazd. gniazd.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 4-01 d.5 0314-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
24	KNR-W 4-01 d.5 0314-06	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegiey- obmurowanie ko ców be- lek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 1.2	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
25	KNR-W 2-02 d.5 1302-01	Piece staopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m3 typu C-1 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.5 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odlegó 1 km ( przyj to 80% kubatury pieca) 0.8*0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
27	KNR-W 4-01 d.5 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka- dy nast pny 1 km Krotno = 14 poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
28	d.5 analiza indy- widualna	Opóta za przyj cie gruzu na wysypisko  poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
<b>6</b>		<b>Rozebranie + pobudowanie 2,5 x 3,5 x 8 kafli ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1. Szkolna 6 m 10</b> <b>2. Piskorzewska 14 m 4</b> <b>3. Piekarska 2 m 1</b> <b>4. Dúgosza 6 m 8</b> <b>5. Dobrzecka 23 m 9</b> <b>6. Widok 15 m 3</b> <b>7. Górno l ska 18 m 6</b> <b>8. Podgórze 17 m 5</b> <b>9. Zota 22 m 19</b> <b>10. Mazurska 1 m 15</b> <b>11. Zóta 6 m 3</b> <b>12. Grodzka 12-14 m 16</b> <b>13. Podgórze 12 m 9</b> <b>14. Stawiszyska 13 m 1 - 2 piece</b> <b>15. Zóta 20 m 5</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 4-01 d.6 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami A-2	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
30	KNR-W 2-02 d.6 1301-03	Piece staļopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-2 z kafli kwadratowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 4-01 d.6 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odlegość 1 km (przyj to 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		0.83*0.8	m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
32	KNR-W 4-01 d.6 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km (przyj to 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		Krotno = 14 0.83*0.8	m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
33	d.6 analiza indywidualna	opłata za przyj cie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.83*0.8	m <sup>3</sup>	0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
<b>7</b>		<b>Przestawienie 2,5x3,5x8 ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1. Majkowska 7 m 6</b> <b>2. Maria ska 5 m 11</b> <b>3. Ciasna 10 m 5</b> <b>4. Toru ska 8 m 5</b> <b>5. Gdy ska 6 m 3</b> <b>6. Mazurska 5 m 1A</b>			
34	KNR-W 4-01 d.7 1001-05 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy obj t. do 1.0 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku - inwestor zakłada konieczno c wymiany na nowe do 5% kafli	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
35	KNR-W 4-01 d.7 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kafłami - osprz t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 4-01 d.7 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odlegość 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.77*1.97*0.6	m <sup>3</sup>	0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
37	KNR-W 4-01 d.7 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		Krotno = 14 0.55*0.77*1.97*0.6	m <sup>3</sup>	0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
38	d.7 analiza indywidualna	opłata za przyj cie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.77*1.97*0.6	m <sup>3</sup>	0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
<b>8</b>		<b>Przestawienie pieca 2,5x3,5x8 z powi kszeniem do 2,5x3,5x9 ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1. Stawiszyska 13 m 3</b>			
39	KNR-W 4-01 d.8 1001-05 z.sz.2.3. analogia	Przestawienie pieców licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy obj t. do 1.0 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku - inwestor zakłada konieczno c wymiany na nowe do 5% kafli	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.77*2.19	m <sup>3</sup>	0.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.927</b>
40	KNR-W 4-01 d.8 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kafłami - osprz t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.8 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odlegość 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		poz.39*0.6	m <sup>3</sup>	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
42	KNR-W 4-01 d.8 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		Krotno = 14 poz.41	m <sup>3</sup>	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	d.8 analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.41	m <sup>3</sup>	0.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.556</b>
<b>9</b>		<b>Rozebranie + pobudowanie 2,5 x 4 x 8 kafli ST-1 Roboty zduskie</b> <b>1. Zamkowa 12 m 3</b> <b>2. Górno I ska 18 m 6</b>			
44	KNR-W 4-01 d.9 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.95	m <sup>3</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>
45	KNR-W 2-02 d.9 1301-07	Piece stażopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu B-2 z kaflami kwadratowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.9 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		0.95*0.8	m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
47	KNR-W 4-01 d.9 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kładach następnym 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.760	
		0.95*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
48	d.9 analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.95*0.8	m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
<b>10</b>		<b>Przestawienie pieca 2,5x4x8 ST-1. Roboty zduskie</b> <b>1. Górno I ska 18 m 5</b> <b>2. B.Prusa 16 m 11</b>			
49	KNR-W 4-01 d.10 1001-05 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objętości do 1.0 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku - inwestor zakłada konieczność wymiany na nowe do 5% kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.88*1.97	m <sup>3</sup>	0.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.953</b>
50	KNR-W 4-01 d.10 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprzęt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-01 d.10 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km - do wyceny przyjęto 60% kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.88*1.97*0.6	m <sup>3</sup>	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
52	KNR-W 4-01 d.10 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kładach następnym 1 km - do wyceny przyjęto 60% kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14	m <sup>3</sup>	0.572	
		0.55*0.88*1.97*0.6			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
53	d.10 analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.55*0.88*1.97*0.6	m <sup>3</sup>	0.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.572</b>
<b>11</b>		<b>Wykucie otworu w cianie + fundament + pobudowanie 2,5 x 4,5 x 8 kafli ST-1 Roboty zduskie</b> <b>1. Jabłkowskiego 10 m 11 (piec przez cianę)</b>			
54	KNR-W 4-01 d.11 0331-02 analogia	Wykucie otworów w cianach z cegieł grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla pieca kaflowego	m <sup>2</sup>		
		0.70*1.97*0.15	m <sup>2</sup>	0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
55	KNR-W 4-01 d.11 0314-01 analogia	Wykonanie zbrojonych bednarz przesklepie otworów w cianach z cegieł obustronne zabezpieczenie nadproża kolumnami stalowymi 50x50x3	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.15*1.2	m <sup>3</sup>	0.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.029</b>
56	KNR-W 4-01 d.11 0708-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na odcinach szer. do 25 cm - tynki uzupełniają ce po wykuciu otworu w cianie	m		
		2.1*4+1.2*3	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57	KNR-W 4-01 d.11 0347-04	Wykucie gniazd o grubości boki 2 ceg. dla belek stalowych w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - fundament	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58 d.11	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł- dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - fundament 2*1.2	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
59 d.11	KNR-W 4-01 0314-06	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł- obmurowanie kół belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*1.2	m m	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
60 d.11	KNR 2-02 0125-01	Sklepienia odcinkowe grubości 1/2 ceg. 0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
61 d.11	KNR-W 2-02 1302-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m <sup>3</sup> z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 1.0*2.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
63 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kady następnym 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) Krotność = 14 1.0*2.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
64 d.11	analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko 1.0*2.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
<b>12</b>		<b>Rozbiórka + pobudowanie 2,5 x 4,5 x 8 kafli ST-1 Roboty zdużskie</b> <b>1. Długosza 6 m 1</b>			
65 d.12	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kablami 0.55*0.99*1.97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.073	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.073</b>
66 d.12	KNR-W 2-02 1302-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m <sup>3</sup> z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) poz.65*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
68 d.12	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kady następnym 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) Krotność = 14 poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
69 d.12	analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.858</b>
<b>13</b>		<b>Rozbiórka + pobudowanie 3 x 4 x 9 kafli ST-1. Roboty zdużskie</b> <b>1. Zamkowa 12 m 3</b>			
70 d.13	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kablami C-2 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
71 d.13	KNR-W 2-02 1302-03	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze ponad 1 m <sup>3</sup> typu C-2 z kafli kwadratowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.13	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) 0.8*1.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.016</b>
73 d.13	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kady następnym 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.72	m <sup>3</sup>	1.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.016</b>
74 d.13	analiza indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.72	m <sup>3</sup>	1.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.016</b>
<b>14</b>		<b>Rozebranie + pobudowanie 2 x 3 x 7 kafli ST-1. Roboty zduskie 1. Grodzka 8 m 5</b>			
75 d.14	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.44*0.66*1.75	m <sup>3</sup>	0.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.508</b>
76 d.14	KNR-W 2-02 1301-01 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> typu A-1 z kaflami kwadratowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77 d.14	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		0.51*0.8	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
78 d.14	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kładach następnym 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14 poz.77	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
79 d.14	analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.77	m <sup>3</sup>	0.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.408</b>
<b>15</b>		<b>Rozebranie i pobudowanie 2x4x7 kafli ST-1 Roboty zduskie 1. Prusa 21 m 3</b>			
80 d.15	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		0.68	m <sup>3</sup>	0.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.680</b>
81 d.15	KNR-W 2-02 1301-05 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znormalizowane o kubaturze do 1 m <sup>3</sup> /2x4x7/ z kaflami kwadratowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.15	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		0.68*0.8	m <sup>3</sup>	0.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.544</b>
83 d.15	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na kładach następnym 1 km (przyjęto 80% kubatury pieca)	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14 poz.82	m <sup>3</sup>	0.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.544</b>
84 d.15	analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.82	m <sup>3</sup>	0.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.544</b>
<b>16</b>		<b>Przestawienie 2,5x3,5x9 ST-1. Roboty zduskie 1. Majkowska 2 m 10</b>			
85 d.16	KNR-W 4-01 1001-05 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przyjętymi do 1.0 m <sup>3</sup> - kafle stare lub z odzysku - inwestor zakłada podwyższenie pieca do wys. 9 warstw./2 warstwy z kaflami nowych/ oraz 5% kaflami nowych na uzupełnienie	m <sup>3</sup>		
		0.83	m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
86 d.16	KNR-W 4-01 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprzęt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87 d.16	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km - do wyceny przyjęto 60% kubatury pieca	m <sup>3</sup>		
		poz.86	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.16	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca Krotno = 14 poz.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89 d.16	analiza indy- widualna	opłata za przyj cie gruzu na wysypisko  0.55*0.77*1.97*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
<b>17</b>		<b>Budowa pieca w ramie 2,5 x 2 x 4</b> <b>1. Ho a 4 m 3</b> <b>2. Ho a 4 m 1</b> <b>3. Pozna ska 3 m 3</b>			
90 d.17	kalk. wjasna	Piece stałopalne, ceramiczne nieznormalizowane w ramie stalowej o wym 2,5 x 2 x 4 kafli 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.17	KNR-W 4-01 0109-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi - zdemontowane kuchnie i piece  0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
92 d.17	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych kuchni - na ka dy nast pny 1 km Krotno = 14 0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
<b>18</b>		<b>Rozebranie + pobudowanie 2,5 x 4,5 x 7 kafli z kawiark /framug ST-1 Roboty zdu skie</b> <b>1. Prusa 2 m 2</b>			
93 d.18	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami  0.55*0.99*1.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.953</b>
94 d.18	KNR-W 2-02 1301-07 analogia	Piece stałopalne, ceramiczne znornalizowane o kubaturze do 1 m3 z kafli kwa- dratowych z kawiark /framug 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.18	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odlegp 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) 0.95*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
96 d.18	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km (przyj to 80% kubatury pieca) Krotno = 14 poz.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
97 d.18	analiza indy- widualna	opłata za przyj cie gruzu na wysypisko  poz.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
<b>19</b>		<b>Przestawienie 2,5x3,5x9 piec z przypiekiem /zaũ czone zdj cie/ ST-1. Roboty zdu skie</b> <b>1.Fabryczna 16 m 4</b>			
98 d.19	KNR-W 4-01 1001-06 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znornalizowanymi przy obj t. ponad 1.0 m3 - kafle stare lub z odzysku, inwestor przyjmuje 5% kafli nowych, przestawienie pieca zabytkowego, przypiecek bez demonta u, do przeczyszczenia 0.66*0.99*1.75+0.55*0.77*0.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
99 d.19	KNR-W 4-01 1001-99	Przestawienie pieców licowanych kaflami - osprz t 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.19	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegla- nych na odlegp 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca poz.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
101 d.19	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na ka - dy nast pny 1 km - do wyceny przyj to 60 % kubatury pieca Krotno = 14 poz.100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.19	analiza indywidualna	opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.100	m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
103 d.19	KNR 19-01 1123-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m <sup>3</sup>		
		1.423	m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
104 d.19	KNR 19-01 1123-06	Oczyszczenie kafli gładkich (berlińskich)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
105 d.19	KNR 19-01 1124-02	Wymurowanie pieca nietypowego	m <sup>3</sup>		
		1.423	m <sup>3</sup>	1.423	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.423</b>
106 d.19	TZKNBK XIII -68	Wielkości remont pieców stałych - kafle gładkie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	Rama stalowa , do monta u kafli na nóżkach	szt	1.0000		1.0000			
2.	kształowniki walcowane - dwuteowniki	kg	168.1120		168.1120			
3.	k townik 50x50x4	kg	7.3440		7.3440			
4.	drut stalowy okr gły 3 mm	kg	20.8967		20.8967			
5.	Druty stal.okr gje mi kkie oc.2,0-6,0 mm	kg	45.3685		45.3685			
6.	ruszt.230x180 mm	szt.	6.0000		6.0000			
7.	ruszt piecowy	szt.	1.0000		1.0000			
8.	ruszt.260x210 mm'	szt.	3.0000		3.0000			
9.	drzwiczki 300x420 mm	szt.	6.0000		6.0000			
10.	drzwiczki 330x480 mm'	szt.	4.0000		4.0000			
11.	osprz t eliwny piecowy: rura zapiecowa	szt.	5.4000		5.4000			
12.	osprz t eliwny piecowy - drzwiczki piecowe	kg	110.0000		110.0000			
13.	osprz t eliwny piecowy: ruszt	kg	16.0000		16.0000			
14.	osprz t eliwny piecowy - osyona zewnetrzna - na-prawa i malowanie	kg	12.0000		12.0000			
15.	gwo dzie budowlane okr gje goje	kg	0.0922		0.0922			
16.	osprz t eliwny piecowy: blacha przedpiecowa	szt.	19.0000		19.0000			
17.	rura piecowa z blachy stalowej o r.137 mm	szt.	11.7000		11.7000			
18.	kolana piecowe staloej, grubo cienne o r.137 mm	szt.	2.0000		2.0000			
19.	rura piecowa stalowa, grubo cienna o r.137 mm	szt.	2.0000		2.0000			
20.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2557		0.2557			
21.	glina surowa szamotowa	kg	90.6530		90.6530			
22.	glina ogniotrwaą surowa szamotowa	t	0.1060		0.1060			
23.	glina surowa zdu ska	m <sup>3</sup>	7.2424		7.2424			
24.	cement portlandzki zwykly bez dodatków "35"	kg	35.3160		35.3160			
25.	Cementy portl.CEM II 32,5-w opak.25-50 kg	t	0.0359		0.0359			
26.	wapno suchogaszzone	t	0.0204		0.0204			
27.	cegła budowlana peyna	szt.	3471.3190		3471.3190			
28.	kafle rodkowe kwadratowe	szt.	814.0372		814.0372			
29.	kafle rodkowe kwadratowe'	szt.	4.5536		4.5536			
30.	kafle naro ne kwadratowe	szt.	380.0393		380.0393			
31.	kafle naro ne kwadratowe'	szt.	1.7076		1.7076			
32.	kafle wie cowe rodkowe	szt.	28.5579		28.5579			
33.	kafle wie cowe rodkowe'	szt.	0.1423		0.1423			
34.	kafle wie cowe naro ne	szt.	49.0610		49.0610			
35.	kafle wie cowe naro ne'	szt.	0.2135		0.2135			
36.	Prostki szamotowe wypalane z mas sypkich	kg	695.2868		695.2868			
37.	prostki szamotowe znormalizowane ogólnego za-stosowania	szt.	649.1500		649.1500			
38.	Zaprawa cementowa M 15	m <sup>3</sup>	0.0645		0.0645			
39.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0016		0.0016			
40.	Deski iglas.obrzyn.-wymiar.19-25 mm-kl.III	m <sup>3</sup>	0.0154		0.0154			
41.	drewno okr gje na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0023		0.0023			
42.	materiały pomocnicze	zły						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	wyci g	m-g	11.7286		
2.	rodek transportowy	m-g	17.5896		
3.	Opłata składowiskowa	m <sup>3</sup>	10.5940		
4.	betoniarka 150 dm <sup>3</sup>	m-g	0.4373		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**