

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI C.O. W BUDYNKU O FUNKCJI USŁUGOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 42-500 BĘDZIN, UL. ZWYCIĘSTWA 10, DZ. NR 3380, OBRĘB 0001
INWESTOR : MIEJSKI ZAKŁAD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 42-500 BĘDZIN, UL. KRAKOWSKA 16
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Ceny średnie SEKOCENBUD I kw. 2017r.; ceny producentów

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania			
1.1		Demontaże			
1	KNR 4-02	Demontaż rury stalowej wraz z armaturą w zakresie średnic DN15-DN50	m		
d.1.	0506-04				
1	analogia				
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza grzewczego DN100	szt.		
d.1.	0427-02				
1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wraz z armaturą	kpl.		
d.1.	0520-06				
1					
		50	kpl.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika typu favir wraz z armaturą	szt.		
d.1.	0520-11				
1					
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2		Orurowanie			
5	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN15	m		
d.1.	0403-01				
2					
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
6	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN20	m		
d.1.	0403-02				
2					
		660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
7	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN25	m		
d.1.	0403-03				
2					
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN32	m		
d.1.	0403-04				
2					
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN50	m		
d.1.	0403-06				
2					
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNR-W 2-15	Rura stal. k=0.15 DN65	m		
d.1.	0403-07				
2					
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Kolano 90° DN15	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia				
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR-W 2-15	Kolano 90° DN20	szt.		
d.1.	0430-02				
2	analogia				
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
13	KNR-W 2-15	Kolano 90° DN25	szt.		
d.1.	0430-03				
2					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 2-15	Kolano 90° DN32	szt.		
d.1.	0430-04				
2					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Kolano 90° DN50	szt.		
d.1.	0430-06				
2		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR-W 2-15	Kolano w/z równoprzelotowe 1/2"w - 1/2"z	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Kolano w/z równoprzelotowe 3/4"w - 3/4"z	szt.		
d.1.	0430-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Kolano w/z równoprzelotowe 1"w - 1"z	szt.		
d.1.	0430-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Kolano w/z równoprzelotowe 2"w - 2"z	szt.		
d.1.	0430-06				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Mufa calowa redukcyjna 2_1/4"w - 2"w	szt.		
d.1.	0430-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Mufa calowa redukcyjna 2_1/2"w - 2"w	szt.		
d.1.	0430-07				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR-W 2-15	Mufa calowa równoprzelotowa 1/2"w - 1/2"w	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia	46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNR-W 2-15	Mufa calowa równoprzelotowa 3/4"w - 3/4"w	szt.		
d.1.	0430-02				
2	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 2-15	Nypel calowy redukcyjny 1"z - 3/4"z	szt.		
d.1.	0430-02				
2		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15	Nypel calowy redukcyjny 1_1/2"z - 1_1/4"z	szt.		
d.1.	0430-05				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Nypel calowy równoprzelotowy 1/2"z - 1/2"z	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia	171	szt.	171.000	
				RAZEM	171.000
27	KNR-W 2-15	Nypel calowy równoprzelotowy 1"z - 1"z	szt.		
d.1.	0430-02				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2-15	Nypel calowy równoprzelotowy 2"z - 2"z	szt.		
d.1.	0430-06				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-15	Śrubunek 1/2"w - 1/2"w	szt.		
d.1.	0430-01				
2	analogia	170	szt.	170.000	
				RAZEM	170.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 1"z - 1/2"w	szt.		
d.1. 0430-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 1"z - 3/4"w	szt.		
d.1. 0430-02					
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 1_1/4"z - 1"w	szt.		
d.1. 0430-04					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 1_1/2"z - 1"w	szt.		
d.1. 0430-05					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 2"z - 1"w	szt.		
d.1. 0430-06					
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2-15	Złączka w/z calowa redukcyjna 2_1/2"z - 1_1/2"w	szt.		
d.1. 0430-07					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Zawory i armatura			
36	KNR 0-35	Ciepłomierz kompaktowy 1/2", Qnom=0,6m3/h	kpl.		
d.1. 0222-01					
3 analogia		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR 0-35	Ciepłomierz kompaktowy 1/2", Qnom=1,5m3/h	kpl.		
d.1. 0222-01					
3 analogia		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 0-35	Ciepłomierz kompaktowy 3/4", Qnom=2,5m3/h	kpl.		
d.1. 0222-02					
3 analogia		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień DN50 20-40kPa	szt.		
d.1. 0526-04					
3 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień DN20 5-25kPa	szt.		
d.1. 0526-02					
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15	Regulator różnicy ciśnień DN25 5-25kPa	szt.		
d.1. 0526-02					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15	Zawór odcinający automatyczny GW DN20	szt.		
d.1. 0411-02					
3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15	Zawór odcinający automatyczny GW DN25	szt.		
d.1. 0411-03					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15	Zawór odcinający automatyczny GZ DN50	szt.		
d.1. 0411-05					
3		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15	Zawór grzejnikowy odcinający DN15 prosty	szt.		
d.1.	0412-02				
3	analogia				
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
46	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny DN15 prosty	szt.		
d.1.	0412-02				
3	analogia				
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
47	KNR 0-35	Głowica termostatyczna, czujnik wbudowany, wzmocniony	szt.		
d.1.	0215-04				
3					
		85	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
48	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN20	szt.		
d.1.	0411-02				
3					
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
49	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN25	szt.		
d.1.	0411-03				
3					
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN32	szt.		
d.1.	0411-04				
3					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN50	szt.		
d.1.	0411-05				
3					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-15	Zawory kulowe DN65	szt.		
d.1.	0411-06				
3					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR-W 2-15	Filtr osadnikowy 1"w	szt.		
d.1.	0411-03				
3					
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	KNR-W 2-15	Filtr osadnikowy 1_1/2"w	szt.		
d.1.	0411-04				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15	Filtr osadnikowy 2"w	szt.		
d.1.	0411-05				
3					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15	Odpowietrznik automatyczny z zaworem odcinającym DN15	szt.		
d.1.	0412-07				
3					
		78	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
57	KNR-W 2-15	Zawór spustowy DN15 ze złączką do węża	szt.		
d.1.	0135-04				
3					
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
58	KNR-W 2-15	Szafka na licznik ciepła, natynkowa, o wymiarze 500x500x200mm (szer. x wys. x gł.)	szt.		
d.1.	0142-01				
3	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Grzejniki			
1.4.		Grzejniki kompaktowe z podłączeniem lewostronnym			
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/450/400	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/600/400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/450/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/450/1600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/600	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/800	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1000	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1200	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1800	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1100	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.1. 0418-07 4.1	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4. 2		Grzejniki kompaktowe z podłączeniem prawostronnym			
75 d.1. 0418-01 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/450/400	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76 d.1. 0418-03 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/600/400	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.1. 0418-03 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1. 0418-03 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 11/600/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1. 0418-05 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/450/1000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1. 0418-05 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/450/1400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/400	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/500	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/600	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/800	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.1. 0418-07 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 21s/600/1200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1. 0418-05 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1000	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1. 0418-05 4.2	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/450/1400	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/700	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1000	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/600/1200	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.1. 4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy płytowy, kompaktowy 22/900/900	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Rozdzielacze			
95 d.1. 5	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz - rura stalowa DN 100, L = 1750 mm z 6 króćcami L=100 mm: 1xDN65, 1xDN50, 1xDN25, 3xDN20 oraz króćcami dla zaworu spustowego DN25 oraz termometru i manometru (izolacja gr 100mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1. 5	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr 0-0,6 MPa + zawór manometryczny Dn15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1. 5	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr 0-100 st.C	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Izolacje			
98 d.1. 6	KNR 0-34 0101-10	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20mm	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
99 d.1. 6	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 20mm	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
100 d.1. 6	KNR 0-34 0101-19	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
101 d.1. 6	KNR 0-34 0110-14	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 42 mm gr. 40mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
102 d.1. 6	KNR 0-34 0110-31	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 60 mm gr. 60mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.1. 6	KNR 0-34 0110-32	Otulina z pianki PU - Lambda (40C) = 0,035W/mK o średnicy wewn. 76 mm gr. 70mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.7		Roboty towarzyszące			
104 d.1. 7	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.1. 7	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 89 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
106 d.1. 7	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
107 d.1. 7	KNR 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 90 mm	m ²		
		115	m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
108 d.1. 7	KNR 7-28 0207-02	Przebiecie wraz z otynkowaniem otworów w stropach	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
109 d.1. 7	KNR 7-28 0203-06 analogia	Przebiecie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych	otw.		
		77	otw.	77.000	
				RAZEM	77.000
110 d.1. 7	KNR-W 2-15 0109-05	Tuleja ochronna	m		
		0.4*83	m	33.200	
				RAZEM	33.200
111 d.1. 7	KNR-W 4-02 0304-07 analogia	Włączenie projektowanej instalacji c.o. do istniejącego przyłącza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1. 7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2	m	1363.000	
		1363		RAZEM	1363.000
113 d.1. 7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		85	urz.	85.000	
				RAZEM	85.000
114 d.1. 7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.1. 7	analiza indywidualna	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000