PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie nr 16
ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, ul. Bugaj 58
INWESTOR : Przedszkole Miejskie nr 16
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Bugaj 58
BRANŻA : budowlana, instalacyjna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R, S
Zysk [Z]	%	R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	%	Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2016r.

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Przygotowalnia - pom. 1.1**				
1 d.1	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1	**KNR 4-02 0235-07**	Demontaż wanny kuchennej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
4 d.1	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5 d.1	**KNR-W 4-02 0233-02**	Demontaż odpływu pasadzkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
6 d.1	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²		
		17.58	m²	17.580	
				RAZEM	**17.580**
9 d.1	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²		
		(0.25+1.53+0.96+1.50+0.53+0.27+0.35+0.27+4.00+3.30+1.05+0.27+0.33+ 0.27+2.08+0.28)*1.80	m²	31.032	
				RAZEM	**31.032**
10 d.1	**KNR 4-01 0815-08 ana-logia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m		
		1.50*8	m	12.000	
				RAZEM	**12.000**
11 d.1	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko-wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
12 d.1	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
13 d.1	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
14 d.1	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	**KNR 2-15 0222-04**	Montaż basenu do mycia sprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
18 d.1	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1430 W	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
19 d.1	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²		
		17.24*1.16	m²	19.998	
				RAZEM	**19.998**
22 d.1	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²		
		17.58	m²	17.580	
				RAZEM	**17.580**
23 d.1	**KNR 2-02 0603-03 ana-logia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		17.24*2.00	m²	34.480	
				RAZEM	**34.480**
24 d.1	**KNR 2-02 0603-04 ana-logia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.23	m²	34.480	
				RAZEM	**34.480**
25 d.1	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		17.58	m²	17.580	
				RAZEM	**17.580**
26 d.1	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.25	m²	17.580	
				RAZEM	**17.580**
27 d.1	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²		
		17.24*2.00	m²	34.480	
		-0.90*2.00	m²	-1.800	
				RAZEM	**32.680**
28 d.1	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²		
		17.58	m²	17.580	
				RAZEM	**17.580**
29 d.1	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		17.58*0.95	m	16.701	
				RAZEM	**16.701**
30 d.1	**KNNR 2 1104-02**	Montaż ościeżnicy drewnianej	m²		
		0.90*1.96	m²	1.764	
				RAZEM	**1.764**
31 d.1	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m²		
		0.90*1.96	m²	1.764	
				RAZEM	**1.764**
32 d.1	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²		
		17.24*1.16	m²	19.998	
		17.58	m²	17.580	
				RAZEM	**37.578**
33 d.1	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
34 d.1	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
35 d.1	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²		
		7.00*0.50	m²	3.500	
				RAZEM	**3.500**
2	**Kuchnia - pom. 1.2**				
37 d.2	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
38 d.2	**KNR 4-02 0235-04**	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
39 d.2	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
40 d.2	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
41 d.2	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
42 d.2	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²		
		33.05	m²	33.050	
				RAZEM	**33.050**
43 d.2	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²		
		(0.25+0.25+5.65+0.25+0.25+0.25+1.78+0.37+0.42+0.37+1.23+5.70+5.84)* 1.80	m²	40.698	
		-1.50*1.50	m²	-2.250	
				RAZEM	**38.448**
44 d.2	**KNR 4-01 0815-08 analogia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m		
		1.50*5	m	7.500	
				RAZEM	**7.500**
45 d.2	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
46 d.2	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
47 d.2	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
48 d.2	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
49 d.2	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
50 d.2	**KNR-W 2-15 0218-01**	Wpusty ściekowe posadzkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
51 d.2	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
52 d.2	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1170 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
54 d.2	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
55 d.2	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²		
		22.61*1.16	m²	26.228	
				RAZEM	**26.228**
56 d.2	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²		
		33.05	m²	33.050	
				RAZEM	**33.050**
57 d.2	**KNR 2-02 0603-03 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		22.61*2.00	m²	45.220	
				RAZEM	**45.220**
58 d.2	**KNR 2-02 0603-04 analogia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.57	m²	45.220	
				RAZEM	**45.220**
59 d.2	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		33.05	m²	33.050	
				RAZEM	**33.050**
60 d.2	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.59	m²	33.050	
				RAZEM	**33.050**
61 d.2	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²		
		22.61*2.00	m²	45.220	
		-1.50*1.50	m²	-2.250	
				RAZEM	**42.970**
62 d.2	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²		
		33.05	m²	33.050	
				RAZEM	**33.050**
63 d.2	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		33.05*0.95	m	31.398	
				RAZEM	**31.398**
64 d.2	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²		
		22.61*1.16	m²	26.228	
		33.05	m²	33.050	
				RAZEM	**59.278**
65 d.2	**analiza własna**	Wymiana parapetu w obrębie drzwi do windy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
66 d.2	**analiza własna**	Obróbka otworu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
67 d.2	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
68 d.2	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana oprawy technicznej na oprawę ledową awaryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
69 d.2	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
70 d.2	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
71 d.2	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²		
		16.50*0.50	m²	8.250	
				RAZEM	**8.250**
3	**Zmywalnia - pom. 1.3**				
72 d.3	**KNR 4-02 0235-06**	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
73 d.3	**KNR 4-02 0235-04**	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
74 d.3	**KNR 4-02 0235-07**	Demontaż wanny kuchennej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
75 d.3	**KNR 4-02 0132-01**	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
76 d.3	**KNR 4-02 0233-02**	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
77 d.3	**KNR-W 4-02 0233-02**	Demontaż odpływu pasadzkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
78 d.3	**KNR 4-01 0354-04**	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
79 d.3	**KNR 4-02 0520-01**	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
80 d.3	**KNR 4-01 0811-07**	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m²		
		32.36	m²	32.360	
				RAZEM	**32.360**
81 d.3	**KNR 4-01 0819-15**	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m²		
		(0.25+1.53+0.96+1.50+0.53+0.27+0.35+0.27+4.00+3.30+1.05+0.27+0.33+ 0.27+2.08+0.28)*1.80	m²	31.032	
				RAZEM	**31.032**
82 d.3	**KNR 4-01 0815-08 analogia**	Wymiana odboi drewnianych na metalowe	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
83 d.3	**KNR 2-15 0208-03**	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
84 d.3	**KNR-W 2-15 0116-01**	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
85 d.3	**KNR-W 2-15 0130-01**	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
86 d.3	**KNR 2-15 0221-02**	Montaż umywalek pojedyńczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
87 d.3	**KNR 2-15 0220-04**	Montaż zlewozmywaków stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3	**KNR 2-15 0115-01**	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
89 d.3	**KNR-W 2-15 0218-01**	Wpusty ściekowe posadzkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
90 d.3	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1430 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
91 d.3	**KNR-W 2-15 0418-07**	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 1170 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
92 d.3	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm np. RLV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
93 d.3	**KNR-W 2-15 0412-02**	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm np. RA-N	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
94 d.3	**KNR 2-02 0815-04**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m²		
		31.10*1.60	m²	49.760	
				RAZEM	**49.760**
95 d.3	**KNR 2-02 0815-06**	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach	m²		
		32.36	m²	32.360	
				RAZEM	**32.360**
96 d.3	**KNR 2-02 0603-03 ana-logia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		31.10*2.00	m²	62.200	
		-0.80*1.96*2	m²	-3.136	
				RAZEM	**59.064**
97 d.3	**KNR 2-02 0603-04 ana-logia**	Izolacja pionowa z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.96	m²	59.064	
				RAZEM	**59.064**
98 d.3	**KNR 2-02 0602-03**	Izolacja pozioma z folii w płynie - pierwsza warstwa	m²		
		32.36	m²	32.360	
				RAZEM	**32.360**
99 d.3	**KNR 2-02 0602-04**	Izolacja pozioma z folii w płynie - druga warstwa	m²		
		poz.98	m²	32.360	
				RAZEM	**32.360**
100 d.3	**KNR 0-12 0829-03**	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m²		
		31.10*2.00	m²	62.200	
		-0.80*1.96*2	m²	-3.136	
				RAZEM	**59.064**
101 d.3	**KNR 0-12 1118-03**	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m²		
		32.36	m²	32.360	
				RAZEM	**32.360**
102 d.3	**KNR 0-12 1119-02**	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		32.36*0.95	m	30.742	
				RAZEM	**30.742**
103 d.3	**KNNR 2 1104-02**	Montaż ościeżnicy drewnianej	m²		
		0.80*1.96*2	m²	3.136	
				RAZEM	**3.136**
104 d.3	**KNR 2-02 1017-02**	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m²		
		0.80*1.96*2	m²	3.136	
				RAZEM	**3.136**
105 d.3	**KNR 2-02 1505-03**	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31.10*1.16	m²	36.076	
		32.36	m²	32.360	
				RAZEM	**68.436**
106 d.3	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana opraw technicznych na oprawy oświetleniowe ledowe	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
107 d.3	**KNR 4-03 0606-05**	Wymiana oprawy technicznej na oprawę ledową awaryjną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
108 d.3	**KNR 4-03 0307-01**	Wymiana wyłącznika 2-biegunowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
109 d.3	**KNR 4-03 0306-02**	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg.ze stykiem uziemiającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
110 d.3	**analiza własna**	Wymiana drzwi do maszynowni dźwigu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
111 d.3	**KNR-W 2-02 2004-07**	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m²		
		9.00*0.50	m²	4.500	
				RAZEM	**4.500**
4	**Wywóz gruzu**				
112 d.4	**KNR 4-01 0108-13**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m³		
		poz.8*0.02	m³	0.352	
		poz.9*0.02	m³	0.621	
		poz.42*0.02	m³	0.661	
		poz.43*0.02	m³	0.769	
		poz.80*0.02	m³	0.647	
		poz.81*0.02	m³	0.621	
				RAZEM	**3.671**
113 d.4	**KNR 4-01 0108-16**	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m³		
		Krotność = 14			
		poz.112	m³	3.671	
				RAZEM	**3.671**
114 d.4	**analiza własna**	Przyjęcie gruzu na wysypisku	m³		
		poz.112	m³	3.671	
				RAZEM	**3.671**