

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
- 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń z sanitariatem.  
ADRES INWESTYCJI : 88-100 Inowrocław ul. Jacewska 73 bud. nr 2  
INWESTOR : 12 Wojskowy Oddział Gospodarczy  
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul. Okólna 37

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Jastrzębski  
inż. Artur Terpilowski  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

*mgr inż. Radosław Jastrzębski*  
upr. bud. do kierowania robotami  
bez ograniczeń w specjalności  
konstrukcyjno-budowlanej  
nr KOP/0107/WBKb/17

Data opracowania  
12.06.2020

Data zatwierdzenia

*Kierownik robót*  
*inż. Artur Terpilowski*

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK NR 2 POMIESZCZENIE 107</b>			
1.1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.9*1.29	m <sup>2</sup>	18.923	
				RAZEM	18.923
d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.9*1.29	m <sup>2</sup>	18.923	
				RAZEM	18.923
d.1.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlikowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	5 cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup>		
		1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.95	m <sup>3</sup>	1.950	
				RAZEM	1.950
d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	1.950	
		1.95			
				RAZEM	1.950
1.2		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
d.1.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.9*1.29	m <sup>2</sup>	18.923	
				RAZEM	18.923
d.1.2	KNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		2.45	m	2.450	
				RAZEM	2.450
d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		7.09*2*3.48+2.84*2*3.48+0.2*2.84*4-1.4*2.21+2.84*5.8+1.9*1.29-0.8*2+0.2*1.4*2+0.2*2.21	m <sup>2</sup>	86.616	
				RAZEM	86.616
d.1.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		7.09*2*3.48+2.84*2*3.48+0.2*2.84*4-1.4*2.21+2.84*5.8+1.9*1.29-0.8*2+0.2*1.4*2+0.2*2.21	m <sup>2</sup>	86.616	
				RAZEM	86.616
d.1.2	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.29*1.9	m <sup>2</sup>	18.923	
				RAZEM	18.923
d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.29*1.9+0.1*2.84*2+5.8*0.1*2+0.1*1.29*2-0.1*0.8	m <sup>2</sup>	20.829	
				RAZEM	20.829
d.1.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		5.8*2.84+1.29*1.9+0.1*2.84*2+5.8*0.1*2+0.1*1.29*2-0.1*0.8	m <sup>2</sup>	20.829	
				RAZEM	20.829
d.1.2	KNR 13-23 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych	m <sup>2</sup>		
		0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
d.1.2	KNR 2-17 0137-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		<b>PRZEDSIÓNEK POMIESZCZENIA 107</b>			
d.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		1.8*3.48*2+1.19*2*3.48-3*0.8*2+1.19*1.8	m <sup>2</sup>	18.152	
				RAZEM	18.152

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 1.8*3.48*2+1.19*2*3.48-3*0.8*2+1.19*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.152	18.152
19	KNR 13-23 d.2 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych 0.8*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.400	6.400
3		<b>BUDYNEK NR 2 ŁAZIENKA DURZA, WC</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
3.1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
20	KNR 4-01 d.3.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.84+(1.29*2))*2.22-0.8*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.232	7.232
21	KNR-W 4-01 d.3.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.56*4.41-1.2*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.620	14.620
22	KNR 4-01 d.3.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.56*2*2.1+4.41*2*2.1-0.9*2*2-1.4*1.2+1.29*2.1*2+0.3*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.872	34.872
23	KNR 4-01 d.3.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	3.000
24	KNR 4-01 d.3.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	1.000
25	KNR-W 4-02 d.3.1 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
26	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
27	KNR-W 4-02 d.3.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
28	KNR 4-01 d.3.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.59*4.41-0.9*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.752	14.752
29	KNR 4-01 d.3.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3.56*4.41+3.56*2*2.1+4.41*2*2.1-0.9*2*2-1.4*1.2+1.29*2.1*2+0.3*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.572	50.572
30	KNR 4-03 d.3.1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kółków lub odkręceniem śrub 6.5	m m	6.500	6.500
31	KNR 4-02 d.3.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
32	KNR-W 4-02 d.3.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
33	KNR 4-02 d.3.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6.5	szt. szt.	6.500	6.500
34	KNR-W 4-02 d.3.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
35	KNR 4-03 d.3.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0106-04	6.2	m <sup>3</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
37		Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup>		
d.3.1	cena zakładowa	6.2	m <sup>3</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
38	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-11	6.2	m <sup>3</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
39	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0108-10	Krotność = 10 6.2	m <sup>3</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
40		Koszt uzyskania złomu	kg		
d.3.1	analiza indywidualna	34	kg	34.000	
				RAZEM	34.000
3.2		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
41	KNR 13-12	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0701-06	3.56*4.41-1.2*0.9	m <sup>2</sup>	14.620	
				RAZEM	14.620
42	KNR-W 2-18	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0525-05	3.56*4.41-1.2*0.9	m <sup>2</sup>	14.620	
				RAZEM	14.620
43	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0114-01	Krotność = 2 3.56*4.41-1.2*0.9+3.56*2*2.1+4.41*2*2.1-0.9*2*2.1-1.4*1.2+1.29*2.1*2+0.3*2.1*2	m <sup>2</sup>	49.492	
				RAZEM	49.492
44	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli-merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0401-03	3.56*4.41-1.2*0.9	m <sup>2</sup>	14.620	
				RAZEM	14.620
45	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli-merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0401-01	1.5*2*2.4+3.1*2.1	m <sup>2</sup>	13.710	
				RAZEM	13.710
46	NNRNKB 202	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2806-05	3.56*4.41-1.2*0.9	m <sup>2</sup>	14.620	
				RAZEM	14.620
47	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0204-06	3.56*2*2.1+4.41*2*2.1-0.9*2*2.1-1.4*1.2+1.29*2.1*2+0.3*2.1*2	m <sup>2</sup>	34.872	
				RAZEM	34.872
48	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0803-02	3.56*2*2.1+4.41*2*2.1-0.9*2*2.1-1.4*1.2+1.29*2.1*2+0.3*2.1*2	m <sup>2</sup>	34.872	
				RAZEM	34.872
49	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
d.3.2	2012-03	3.56*4.41	m <sup>2</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700
50	KNR 13-23	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1004-07	0.8*2*4	m <sup>2</sup>	6.400	
				RAZEM	6.400
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi , parapetów z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1206-04	0.9	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
52	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych	m		
d.3.2	1312-06	0.6	m	0.600	
				RAZEM	0.600
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.3.2	1505-03				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.56*4.41+1.38*4.41*2+1.38*3.56*2+1.2*1.38*4	m <sup>2</sup>	44.321	
				RAZEM	44.321
<b>3.3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
54 d.3.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.5	m m	2.500	
				RAZEM	2.500
55 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
56 d.3.3	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.3.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.3.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe w tym 3 drzwi 11.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.880	
				RAZEM	11.880
61 d.3.3	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.2 3	msc. m msc.	3.000	3.200
				RAZEM	3.000
62 d.3.3	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9.5 5	msc. m msc.	5.000	9.500
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>BUDYNEK NR 2 POMIESZCZENIE (UMYWALKI I PRYSZNICE)</b>			
<b>4.1</b>		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
63 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.01*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.080	
				RAZEM	8.080
64 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	
				RAZEM	16.573
65 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.01*5.58*2+2.97*2*2.01-0.8*2*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.371	
				RAZEM	34.371
66 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.4.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	
				RAZEM	16.573
69 d.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 3.56*4.41-1.2*0.9+2.01*5.58*2+2.97*2*2.01-0.8*2*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.991	
				RAZEM	48.991

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.4.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 8.5	m m	8.500	8.500
71 d.4.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
72 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej zmywakowej prysznicowej 8	szt. szt.	8.000	8.000
73 d.4.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
74 d.4.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przełotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
75 d.4.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 3	szt. szt.	3.000	3.000
76 d.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900	5.900
77 d.4.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900	5.900
78 d.4.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900	5.900
79 d.4.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.900	5.900
4.2		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
80 d.4.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	16.573
81 d.4.2	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	16.573
82 d.4.2	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Krotność = 2 60.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.670	60.670
83 d.4.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.01*5.58*2+2.97*2*2.01-0.8*2*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.371	34.371
84 d.4.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.97*5.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	16.573
85 d.4.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	16.573
86 d.4.2	KNR AT-22 0204-06	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm 2.01*5.58*2+2.97*2*2.01-0.8*2*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.371	34.371
87 d.4.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0.9+2.01*5.58*2+2.97*2*2.01-0.8*2*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.271	35.271

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35.271
88	KNR 13-23 d.4.2 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych 0.9*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
89	KNR 0-14 d.4.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 5.58*2.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.573	
				RAZEM	16.573
90	KNR 4-01 d.4.2 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków , parapetów wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 0.58*1.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.864	
				RAZEM	0.864
91	KNR 19-01 d.4.2 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNR 2-02 d.4.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 5.58*2.97*1.32+5.58*2+2.97*2*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.877	
				RAZEM	40.877
4.3		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
93	KNR 4-01 d.4.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 4-01 d.4.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.2	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
95	KNR 2-15 d.4.3 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm 4+2	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 2-15 d.4.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR-W 4-02 d.4.3 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.2 3	msc. m msc.	3.000	3.200
				RAZEM	3.000
98	KNR-W 4-02 d.4.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9.5 5	msc. m msc.	5.000	9.500
				RAZEM	5.000
99	KNR-W 2-17 d.4.3 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-02 d.4.3 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe w tym drzwi 2 sztuki 12.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.320	
				RAZEM	12.320
5		<b>BUDYNEK NR 2 ŁAZIENKA MAŁA</b>			
5.1		<b>PRACE ROZBIÓRKOWE</b>			
101	KNR 4-01 d.5.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0.69*2.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.401	
				RAZEM	1.401
102	KNR-W 4-01 d.5.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	
				RAZEM	5.617
103	KNR 4-01 d.5.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 4.13*2.01+1.36*2.01+0.62*2.01+0.2*2.01-0.45*2.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.060	
				RAZEM	24.060
104	KNR 4-01 d.5.1 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-01 d.5.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
106	KNR 4-02 d.5.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
107	KNR-W 4-02 d.5.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
108	KNR 4-01 d.5.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 4.13*1.36+4.13*2*2.01+1.36*2*2.01+0.62*2*2.01+0.2*2.01-0.45*2.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.677	29.677
109	KNR 4-03 d.5.1 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 5.5	m m	5.500	5.500
110	KNR 4-01 d.5.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 5.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	5.600
111	KNR 4-01 d.5.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 5.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.600	5.600
112	KNR 4-02 d.5.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
113	KNR-W 4-02 d.5.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
114	KNR 4-02 d.5.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6.5	szt. szt.	6.500	6.500
115	KNR-W 4-02 d.5.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
116	KNR 4-03 d.5.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
117	KNR 4-01 d.5.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 2.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.320	2.320
118	118 d.5.1 cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 2.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.320	2.320
119	KNR 4-01 d.5.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 2.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.320	2.320
120	KNR 4-01 d.5.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.320	2.320
5.2		<b>PRACE REMONTOWE</b>			
121	KNR 13-12 d.5.2 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
				RAZEM	5.617

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR-W 2-18 d.5.2 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
123	KNR 0-39 d.5.2 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Krotność = 2 29.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.710	29.710
124	KNR AT-27 d.5.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
125	KNR AT-27 d.5.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 29.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.710	29.710
126	NNRNKB 202 d.5.2 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w po- mieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
127	KNR AT-22 d.5.2 0204-06	Okładziny ścienna z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wy- miarach 20x25 cm 4.13*1.36+4.13*2*2.01+1.36*2*2.01+0.62*2*2.01+0.2*2.01-0.45* 2.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.677	29.677
128	KNR 2-02 d.5.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4.13*1.36+4.13*2*2.01+1.36*2*2.01+0.62*2*2.01+0.2*2.01-0.45* 2.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.677	29.677
129	KNR 0-14 d.5.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pod- wójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 4.13*1.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.617	5.617
130	KNR 13-23 d.5.2 1004-07	Malowanie dwukrotne farbą olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych uprzednio malowanych 0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	3.600
131	KNR 2-02 d.5.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznymi - podłożu gipsowych z gruntowaniem 4.13*1.36+1.44*4.14*2+1.36*1.44*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.374	25.374
132	KNR 19-01 d.5.2 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 0.6	m m	0.600	0.600
5.3		<b>ROBOTY SANITARNE</b>		RAZEM	0.600
133	KNR 4-01 d.5.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej 2	m m	2.000	2.000
134	KNR 4-01 d.5.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.2	m m	4.200	4.200
135	KNR 2-15 d.5.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem grusz- kowym 1	szt. szt.	1.000	1.000
136	KNR 2-15 d.5.3 0115-01	Baterie umywalkowe, zmywakowe prysznicowe o śr. nom. 15 mm 1+1	szt. szt.	2.000	2.000
137	KNR-W 4-02 d.5.3 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.2 1	msc. m msc.	1.000	1.000
138	KNR-W 4-02 d.5.3 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 9.5	msc. m		9.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.5.3	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
140 d.5.3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe w tym drzwi 1 sztuka 7.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.480	7.480
				RAZEM	7.480
6		<b>KORYTARZ BUDYNEK NR 2 PIĘTRO 1</b>			
141 d.6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 13.87*2.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.178	32.178
				RAZEM	32.178
142 d.6	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
143 d.6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 13.74*2.32+4.72*2.69+13.74*3.48*2+4.72*3.48+2.69*3.48+0.38*3.48+2.02*3.48-2.34*1.41*5+0.25*6.1*5+1.2*2.32*3.-0.8*3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	169.023	169.023
				RAZEM	169.023
144 d.6	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
145 d.6	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 13.74*1.4+13.74*1.4+1.4*4.72+2.69*1.4+0.38*1.42+2.02*1.4-0.8*1.4*4-1.83*5+0.15*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.454	39.454
				RAZEM	39.454
146 d.6	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
147 d.6	KNR 19-01 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną pięciu grzejników żebrowych o wymiarach 0,85m x 0,65m . Krotność = 5 0.85	m m	0.850	0.850
				RAZEM	0.850
148 d.6	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 37.66	m m	37.660	37.660
				RAZEM	37.660
149 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 13.74*2.32+4.72*2.69+2.08*13.74*2+4.72*2.08+2.69*2.08+0.38*2.08-0.9*2.34*5-0.6*4*0.8+1.2*2.32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.837	113.837
				RAZEM	113.837
150 d.6	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> 8*0.9*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.760	14.760
				RAZEM	14.760
151 d.6	KNR 0-33 0124-01	Tynki mozaikowe organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie lamperji na wysokość 1.4m 13.74*1.4+13.74*1.4+1.4*4.72+2.69*1.4+0.38*1.42+2.02*1.4-0.8*1.4*4-1.83*5+0.15*5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.454	39.454
				RAZEM	39.454
152 d.6	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien, parapetów folią 2.34*1.41*5+0.4*1.41*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.317	19.317
				RAZEM	19.317
153 d.6	KNR 4-02 0520-02 analogia	Montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup> 5	kpl. kpl.	5.000	5.000
				RAZEM	5.000
154 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 13.74*2.32+2.69*4.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.574	44.574
				RAZEM	44.574

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	d.6 cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
156	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
157	KNR 4-01 d.6 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
7		<b>POMIESZCZENIA PIWNIC</b>			
7.1		<b>POMIESZCZENIE 10</b>			
158	KNR 4-01 d.7.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (2.33*6.98*2+4.2*2+2.33+4.2*6.98+2.7*2.33*2-0.8*2)*35%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.244	
				RAZEM	29.244
159	KNR 4-01 d.7.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (2.33*6.98*2+4.2*2+2.33+4.2*6.98+2.7*2.33*2-0.8*2)*65%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.311	
				RAZEM	54.311
160	KNR-W 4-01 d.7.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		4.2*6.98	m <sup>2</sup>	29.316	
				RAZEM	29.316
161	KNR 4-01 d.7.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (2.33*6.98*2+4.2*2+2.33+4.2*6.98+2.7*2.33*2-0.8*2)*65%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.311	
				RAZEM	54.311
162	KNR 13-12 d.7.1 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
		4.2*6.98	m <sup>2</sup>	29.316	
				RAZEM	29.316
163	KNR-W 2-18 d.7.1 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		4.2*6.98	m <sup>2</sup>	29.316	
				RAZEM	29.316
164	KNR 2-02 d.7.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (2.33*6.98*2+4.2*2+2.33+4.2*6.98+2.7*2.33*2-0.8*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	83.555	
				RAZEM	83.555
165	KNR 4-02 d.7.1 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Krotność = 2 Przedmiar dodatkowy - łączna długość	msc.		
		2	m		2.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR 4-03 d.7.1 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W, 4 sztuki	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
167	KNR-W 5-08 d.7.1 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
168	NNRANKB 202 d.7.1 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 4.2*6.98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29.316	
				RAZEM	29.316
169	KNR 4-01 d.7.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR 2-02 d.7.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokształne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1 szt.	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 1 szt.	szt.		
d.7.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup>		
d.7.1		1.55	m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
173	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.7.1		1.55	m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
174	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.7.1		Krotność = 10 1.55	m <sup>3</sup>	1.550	
				RAZEM	1.550
175	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg		
d.7.1		11	kg	11.000	
				RAZEM	11.000
7.2		<b>POMIESZCZENIE 07</b>			
176	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (3.61*5.91+5.91*2*2.33+3.61*2*2.33)*35%	m <sup>2</sup>		
d.7.2			m <sup>2</sup>	22.994	
				RAZEM	22.994
177	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (3.61*5.91+5.91*2*2.33+3.61*2*2.33)*65%	m <sup>2</sup>		
d.7.2			m <sup>2</sup>	42.704	
				RAZEM	42.704
178	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (3.61*5.91+5.91*2*2.33+3.61*2*2.33)*65%	m <sup>2</sup>		
d.7.2			m <sup>2</sup>	42.704	
				RAZEM	42.704
179	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.7.2		3.61*5.91	m <sup>2</sup>	21.335	
				RAZEM	21.335
180	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.7.2		3.61*5.91	m <sup>2</sup>	21.335	
				RAZEM	21.335
181	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.7.2		3.61*5.91	m <sup>2</sup>	21.335	
				RAZEM	21.335
182	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.7.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
183	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 3.61*2.33*2+5.91*2.33*2+3.61*5.91*0.8*2	m <sup>2</sup>		
d.7.2			m <sup>2</sup>	64.098	
				RAZEM	64.098
184	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W , szluk 3	szt.		
d.7.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
185	KNR 19-01 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych o wymiarach 0,6x1 1 sztuka	m		
d.7.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR-W 4-01 0322-04	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		
d.7.2		1	gniazd.	1.000	
				RAZEM	1.000
187	KNR-W 5-08 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm	m		
d.7.2		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.7.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3.61*5.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.335	 21.335
189 d.7.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 szt.1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
190 d.7.2	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone szt. 1 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 1.600
191 d.7.2	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych szt. 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
192 d.7.2	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 5.7	m m	 5.700	 5.700
193 d.7.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.000	 2.000
194 d.7.2	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.100	 1.100
195 d.7.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.100	 1.100
196 d.7.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.100	 1.100
197 d.7.2	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu 11	kg kg	 11.000	 11.000
<b>7.3</b>		<b>POMIESZCZENIE 08</b>		<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
198 d.7.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 4.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.700	 4.700
199 d.7.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 3.61*2*2.33+1.25*2*2.33+1.25*3.61+0.1*3.6*2+0.28*0.85+0.28*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.294	 29.294
200 d.7.3	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3.61*2*2.33+1.25*2*2.33+1.25*3.61+0.1*3.6*2+0.28*0.85+0.28*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.294	 29.294
201 d.7.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.25*3.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.513	 4.513
202 d.7.3	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej 1.25*3.61+0.8*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.833	 4.833
203 d.7.3	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko 1.25*3.61+0.8*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.833	 4.833
204 d.7.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 3.61*2*2.33+1.25*2*2.33+1.25*3.61+0.1*3.6*2+0.28*0.85+0.28*2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.294	 29.294
				<b>RAZEM</b>	<b>29.294</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.7.3	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W, sztuk 1	szt. szt.	1.000	1.000
206 d.7.3	KNR-W 4-01 0322-04	Obsadzenie krtek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł	gniazd. gniazd.	1.000	1.000
207 d.7.3	KNR-W 5-08 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm	m m	2.500	2.500
208 d.7.3	NNRNB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 1.25*3.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.513	4.513
209 d.7.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , szt.1	szt. szt.	1.000	1.000
210 d.7.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokierunkowe o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone szt. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	1.000
211 d.7.3	KNNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych szt. 1	szt. szt.	1.000	1.000
212 d.7.3	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm	m m	4.700	4.700
213 d.7.3	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.820	0.820
214 d.7.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.820	0.820
215 d.7.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.820	0.820
216 d.7.3	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg kg	11.000	11.000
<b>7.4</b>		<b>POMIESZCZENIE 05</b>			
217 d.7.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (5.62*6.77+6.77*2*2.37+5.62*2*2.37-0.8*2)*60%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.106	57.106
218 d.7.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (5.62*6.77+6.77*2*2.37+5.62*2*2.37-0.8*2)*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.070	38.070
219 d.7.4	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (5.62*6.77+6.77*2*2.37+5.62*2*2.37-0.8*2)*40%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.070	38.070
220 d.7.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.047	38.047
221 d.7.4	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.047	38.047
				<b>RAZEM</b>	<b>38.047</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.7.4	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko 6.77*5.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.047	 38.047
				RAZEM	38.047
223 d.7.4	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
224 d.7.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 5.62*6.77+6.77*2*2.37+5.62*2*2.37-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.176	 95.176
				RAZEM	95.176
225 d.7.4	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłowodowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W, sztuk 6 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
226 d.7.4	KNR-W 4-01 0322-04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł sztuk 1 1	gniazd. gniazd.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
227 d.7.4	KNR-W 5-08 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
228 d.7.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 5.62*6.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.047	 38.047
				RAZEM	38.047
229 d.7.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> sztuk 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
230 d.7.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone sztuk 1 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
231 d.7.4	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych sztuk 1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
232 d.7.4	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 4.75	m m	 4.750	 4.750
				RAZEM	4.750
233 d.7.4	KNR-W 7-12 0201-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 5.62*0.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.372	 3.372
				RAZEM	3.372
234 d.7.4	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.870	 0.870
				RAZEM	0.870
235 d.7.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.870	 0.870
				RAZEM	0.870
236 d.7.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.870	 0.870
				RAZEM	0.870
237 d.7.4	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu 11	kg kg	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
7.5		<b>POMIESZCZENIE 06</b>			
238 d.7.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (5.67*2.34*2+2.34*4.47*2+4.47*5.67)*60%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.680	 43.680
				RAZEM	43.680

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.7.5	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 5.62*1.4+4.47*1.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.490	
				RAZEM	19.490
240 d.7.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 5.62*1.4+4.47*1.3*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.490	
				RAZEM	19.490
241 d.7.5	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.47*5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.345	
				RAZEM	25.345
242 d.7.5	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej 4.47*5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.345	
				RAZEM	25.345
243 d.7.5	KNR-W 2-18 0525-05	Posadzki cementowe zatarte na gładko 4.47*5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.345	
				RAZEM	25.345
244 d.7.5	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.7.5	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 5.67*2.34*2+2.34*4.47*2+4.47*5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	72.800	
				RAZEM	72.800
246 d.7.5	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W, sztuk 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
247 d.7.5	KNR-W 4-01 0322-04	Obsadzenie krater wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł szt. 1	gniazd.		
			gniazd.	1.000	
				RAZEM	1.000
248 d.7.5	KNR-W 5-08 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabełkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.7.5	NNRNB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 4.47*5.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.345	
				RAZEM	25.345
250 d.7.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> szt.1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
251 d.7.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednoodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1 szt. 2.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
252 d.7.5	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych 1 szt. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253 d.7.5	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 6.2	m		
			m	6.200	
				RAZEM	6.200
254 d.7.5	KNR-W 7-12 0201-01 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych 5.67*0.2*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.402	
				RAZEM	3.402
255 d.7.5	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 0.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
256 d.7.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.47	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.470	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.470
257	KNR 4-01 d.7.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.470	
				RAZEM	0.470
258	d.7.5 analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu	kg		
		11	kg	11.000	
				RAZEM	11.000
7.6		<b>POMIESZCZENIE 09</b>			
259	KNR 4-01 d.7.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 7.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.890	
				RAZEM	7.890
260	KNR 4-01 d.7.6 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (5.36*2.3*2+2.81*2.3*2+2.81*5.36-0.8*2)*95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.491	
				RAZEM	48.491
261	KNR 4-01 d.7.6 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> (5.36*2.3*2+2.81*2.3*2+2.81*5.36-0.8*2)*95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.491	
				RAZEM	48.491
262	KNR BC-02 d.7.6 0417-05	Wylewka samopoziomująca o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych 2.81*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.062	
				RAZEM	15.062
263	KNR BC-02 d.7.6 0417-07	Wylewka samopoziomująca - dodatek za każdy nast. 1 mm grubości warstwy Krotność = 2 2.81*5.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.062	
				RAZEM	15.062
264	KNR 4-02 d.7.6 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 5.6	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
265	KNR 2-02 d.7.6 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 5.36*2.3*2+2.81*2.3*2+2.81*5.36-0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.044	
				RAZEM	51.044
266	KNR 4-03 d.7.6 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W, szyk 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
267	KNR-W 5-08 d.7.6 0207-01 z.o. 9901-5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm 15.5	m m	15.500	
				RAZEM	15.500
268	KNR 4-01 d.7.6 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , 1 szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269	KNR 2-02 d.7.6 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokrotne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1 szt. 1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
270	KNR 2 1104- d.7.6 01	Montaż ościeżnic stalowych 1 szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
271	KNR 13-26 d.7.6 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
272	KNR 4-01 d.7.6 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1 szt. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273	KNR-W 4-01 d.7.6 0322-04	Obsadzenie krat wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł 1 szt. 1	gniazd. gniazd.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.7.6	KNR 13-26 0406-05	Ręczne malowanie rur stalowych o średnicy do 160 mm i długości 3,2 3,2	m m	3.200	3.200
				RAZEM	3.200
275 d.7.6	KNR 4-02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawą cementową 3 sztuki na PCV Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5,2	szt. m szt.	3.000	5.200
				RAZEM	3.000
276 d.7.6	KNR 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4 sztuki Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5,6	msc. m msc.	4.000	5.600
				RAZEM	4.000
277 d.7.6	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 2 sztuki 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
278 d.7.6	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 4 sztuki 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
279 d.7.6	KNP 05 1012- 01.01	Włazy żeliwne o ciężarze do 60 kg 1 sztuka 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
280 d.7.6	cena zakładowa	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki. 1,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	1.180
				RAZEM	1.180
281 d.7.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 1,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	1.180
				RAZEM	1.180
282 d.7.6	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1,18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.180	1.180
				RAZEM	1.180
283 d.7.6	analiza indywidualna	Koszt uzyskania złomu 11	kg kg	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
<b>8</b>		<b>WYMIANA WEZŁA GŁÓWNEGO</b>			
284 d.8	KNR 4-02 0507-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 96 mm 17,55	m m	17.550	17.550
				RAZEM	17.550
285 d.8	KNP 18 0815- 04.03	Demontaż uchwytów dla rur o śr. 4 " z wykuciem otworów w słopach z cegły lub betonu 12 sztuk 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
286 d.8	KSNR 4 0101- 09	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. obmiar 17,55 17,55	m m	17.550	17.550
				RAZEM	17.550
287 d.8	KNR 2-20 0218-01	Elementy rurociągów z rur stalowych- kolana łukowe o średnicy 26.9/90 mm; grubość ścianek rur stalowych 2.6 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
288 d.8	KSNR 4 0107- 08	Zawory przełotowe i zwrotne o śr.do 100 mm , 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
289 d.8	KNR-W 2-16 0510-01 z.o.3.1.2.	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w dwóch warstwach o grubości 100 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm - z użyciem drabin lub rusztowań przestawnych na wys. 17,55*0,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.755	1.755
				RAZEM	1.755