

---

## 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  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w szkole podstawowej nr 153  
ADRES INWESTYCJI : 91-811 Łódź ul. Obrońców Westerplatte 28  
INWESTOR : Miasto Łódź  
ADRES INWESTORA : 90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w Szkole Podstawowej nr 153

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Modernizacja oraz wymiana wyposażenia pionu żywienia w Szkole Podstawowej nr 153</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Winda towarowa</b>			
1		Winda towarowa we własnej obudowie o wym 0,72*0,58 m	szt		
d.1.					
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>PIWNICE</b>			
1.2.		<b>Rozbiórki ścian</b>			
1					
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-02				
2.1		pom 01	m <sup>2</sup>	0.80	
		2.0*0.20*2			
		pom 0,3a	m <sup>2</sup>	5.50	
		2.5*1.1*2			
		-0.7*2.0*2	m <sup>2</sup>	-2.80	
		wybicie otworu drzwiowego			
		0.2*0.9*2	m <sup>2</sup>	0.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.86</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0348-02				
2.1		pom 0,3a	m <sup>3</sup>	0.41	
		2.5*1.1*0.15			
		-0.7*2.0*0.15	m <sup>3</sup>	-0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0331-02				
2.1		2.0*0.9	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0438-05				
2.1		2.5*2.3	m <sup>2</sup>	5.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.75</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
2.1		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
7	KNR-W 4-01	- usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05				
2.1		poz.2*0.03	m <sup>3</sup>	0.12	
		poz.3	m <sup>3</sup>	0.20	
		poz.4*0.15	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-17				
2.1	0109-20	poz.7	m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
9	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.1		poz.8	m <sup>3</sup>	0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
10	KNR-W 4-01	- usunięcie z piwnic budynku drewna	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-05				
2.1		5.75*0.05	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi drewna na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-17				
2.1	0109-20	poz.10	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
12	KW 01 01-01	Oplata za przyjęcie drewna do utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.1.					
2.1		poz.11	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
1.2.		<b>Nowe ściany</b>			
2					
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1.	0126-02				
2.2					

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		p. wc 2.5*1.7*2	m <sup>2</sup>	8.50	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
		p magazyn produktów suchych 2.5*2.2	m <sup>2</sup>	5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.40</b>
14	KNR-W 2-02 d.1. 0806-01 2.2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastach	m <sup>2</sup>		
		p. wc 2.5*1.7*2	m <sup>2</sup>	8.50	
		-0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
		magazyn produktów suchych 2.5*2.2*2	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
<b>1.2.</b>	<b>3</b>	<b>Naprawa uszkodzonych tynków</b>			
15	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 2.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		przyjęto skucie nierównych i skruszałych tynków w % 15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
16	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 2.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>1.2.</b>	<b>4</b>	<b>Malowanie sufitów</b>			
17	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		sufity			
		wc			
		3.43	m <sup>2</sup>	3.43	
		pom socjalne			
		3.21	m <sup>2</sup>	3.21	
		obieralnia			
		7.5	m <sup>2</sup>	7.50	
		magazyn warzyw			
		7.52	m <sup>2</sup>	7.52	
		magazyn produktów suchych			
		12.58	m <sup>2</sup>	12.58	
		korytarz			
		18.21	m <sup>2</sup>	18.21	
		kl schodowa			
		8.94	m <sup>2</sup>	8.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.39</b>
18	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	61.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.39</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	61.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.39</b>
<b>1.2.</b>	<b>5</b>	<b>Malowanie ścian Wykończenie ścian glazurą</b>			
20	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2.5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		wc			
		1.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	3.80	
		1.0*1.9*2	m <sup>2</sup>	3.80	
		1.0*0.8*2	m <sup>2</sup>	1.60	
		pom socjalne			
		1.0*1.7*2	m <sup>2</sup>	3.40	
		1.0*1.8*2	m <sup>2</sup>	3.60	
		-0.9*2*2	m <sup>2</sup>	-3.60	
		obieralnia			
		1.0*(3.7*2+2.0*2)	m <sup>2</sup>	11.40	
		-0.9*2	m <sup>2</sup>	-1.80	
		0.35*1.7*2	m <sup>2</sup>	1.19	
		0.35*1.0*2	m <sup>2</sup>	0.70	
		magazyn warzyw			
		2.5*4.0*2	m <sup>2</sup>	20.00	
		2.5*3.3*2	m <sup>2</sup>	16.50	
		0.35*0.5*2+0.35*0.94*2	m <sup>2</sup>	1.01	
		-0.9*2	m <sup>2</sup>	-1.80	

NORMA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		magazyn prod suchych 2.5*(1.7*2+2.2*2) -0.9*2 korytarz 2.5*7.5*2 2.5*1.55*2 -0.9*2*5 -0.8*2 klatka schodowa 2.5*3.8*2 2.5*2.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.50 -1.80 37.50 7.75 -9.00 -1.60 19.00 12.25	
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2.5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  143.40	<b>143.40</b>
22	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  143.40	<b>143.40</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 2.5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej  wc 1.5*(1.7*2) 1.5*(1.9*2) -0.9*2.0 1.5*0.9*2 1.5*0.8 pom socjalne 1.5*(1.7*2) 1.5*1.8*2 -0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  5.10 5.70 -1.80 2.70 1.20 5.10 5.40 -3.60	<b>143.40</b>
<b>1.2.</b>	<b>6</b>	<b>Podłogi korytarz</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
24	KNR W-01 d.1. 0202-01 2.6	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm  korytarz 12.58 kl schodowa 8.94 pom porządkowe 1.35 pom magazyn warzyw 5.72 pom magazyn prod suchych 4.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  12.58 8.94 1.35 5.72 4.04	<b>32.63</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 1111-04 2.6	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  korytarz 12.58 kl schodowa 8.94 pom porządkowe 1.35 pom magazyn warzyw 5.72 pom magazyn prod suchych 4.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b>  12.58 8.94 1.35 5.72 4.04	<b>32.63</b>
<b>1.2.</b>	<b>7</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>		<b>RAZEM</b>	<b>32.63</b>
26	KNNR 2 d.1. 1104-01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 90cm  5	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  5.00	<b>5.00</b>
27	KNNR 2 d.1. 1104-01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 80cm  1	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  1.00	<b>1.00</b>
28	KNNR 2 d.1. 1104-01 2.7	Montaż ościeżnic stalowych 60cm  1	szt.  szt.	<b>RAZEM</b>  1.00	<b>1.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 2 d.1. 1103-01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.9*2.0*5	m <sup>2</sup>		1.00
			m <sup>2</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
30	KNNR 2 d.1. 1103-01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
31	KNNR 2 d.1. 1103-01 2.7	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.6*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
<b>1.2.</b>	<b>8</b>	<b>Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
32	KNR-W 4-01 d.1. 0341-06 2.8	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.0*6	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 2.8	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, o szer. do 25 cm 2.0*6	m		
			m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.3</b>		<b>PARTER</b>		<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>1.3.</b>	<b>1</b>	<b>Rozbiórka pieca kaflowego</b>			
34	KNR-W 4-01 d.1. 1011-02 3.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 2.80*1.20*0.85	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
35	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 3.1	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
36	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 3.1 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km poz.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
37	KW 01 01-01 d.1. 3.1	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
<b>1.3.</b>	<b>2</b>	<b>Rozbiórki ścian</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
38	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 3.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> p 1,3 3.60*0.77*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.54</b>
39	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 3.2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej p 1,3 3.60*0.77*0.22	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
40	KNR-W 4-01 d.1. 0106-04 3.2	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz.38*0.03 poz.39	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.17	
			m <sup>3</sup>	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
41	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 3.2 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km poz.40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
42	KW 01 01-01 d.1. 3.2	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz.41	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.</b> <b>3</b>		<b>Zamurowanie otworów na wysokości 2,10</b>			
43 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły Zamurowanei otworu na wysokości 2,10 metra  1.50*(2.28+2.28+1.78)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.51</b>
44 d.1. 3.3	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas-trach  poz.43*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.02</b>
<b>1.3.</b> <b>4</b>		<b>Ścianka działowa dla zmywalni</b>			
45 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły  3.60*(1.80+2.05) -0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.86 -1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.06</b>
46 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilas-trach  poz.45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.12</b>
<b>1.3.</b> <b>5</b>		<b>Stołarka drzwiowa</b>			
47 d.1. 3.5	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I o powierzchni do 2 m2  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48 d.1. 3.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych 90cm  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49 d.1. 3.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
50 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
51 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych  0.9*2.0*2	kpl.  kpl.	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>1.3.</b> <b>6</b>		<b>Rozkucia ścian pod stolarkę drzwiową</b>			
52 d.1. 3.6	KNR-W 4-01 0341-06	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-mentowo-wapiennej  2.0*2	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
53 d.1. 3.6	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, o szer. do 25 cm  2.0*2	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.3.</b> <b>7</b>		<b>Posadzka</b>			
54 d.1. 3.7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju  25.58<kuchnia 25,58> 5.09<magazyn 1,6> 5.32<zmywalnia 1,4> minus powierzchnia pieca kaflowego -2.80-1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.58 5.09 5.32 -4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
55 d.1. 3.7	KNR W-01 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych  25.58<kuchnia 25,58> 5.09<magazyn 1,6> 5.32<zmywalnia 1,4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.58 5.09 5.32	

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR W-01 d.1. 0101-07 3.7	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża poz. 54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
57	KNR W-01 d.1. 0202-01 3.7	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany pompą o grubości 3 mm poz. 54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
58	KNR-W 2-02 d.1. 1111-04 3.7	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz. 54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
<b>1.3.</b>		<b>Malowanie sufitów</b>		<b>RAZEM</b>	<b>31.99</b>
<b>8</b>					
59	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności p 1.1 wydawanie posiłków 6.0 p 1,2 Komunikacja 2.68 p. 1,3 zmywalnia 3.42 p.1.4 kuchnia 25.44 p.1.5 Magazyn 5.09 p 1,6 Klatka schodowa 9.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.00	
			m <sup>2</sup>	2.68	
			m <sup>2</sup>	3.42	
			m <sup>2</sup>	25.44	
			m <sup>2</sup>	5.09	
			m <sup>2</sup>	9.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.47</b>
60	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz. 59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.47</b>
61	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz. 60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.47</b>
<b>1.3.</b>		<b>Malowanie ścian Wykonczenie ścian glazurą</b>			
<b>9</b>					
62	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności p 1.1 wydawanie posiłków 2.10*(2.28*2+2.45*2) p 1,2 Komunikacja 2.10*(1.88*2+1.10*2) p. 1,3 zmywalnia 2.10*(1.78*2+1.80*2) p.1.4 kuchnia 2.10*(5.66*2+4.52*2) p.1.5 Magazyn 2.10*(1.88*2+2.71*2) p 1,6 Klatka schodowa 3.6*(4.0*2+2.28*2) -1.36*2.0 -0.9*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.87	
			m <sup>2</sup>	12.52	
			m <sup>2</sup>	15.04	
			m <sup>2</sup>	42.76	
			m <sup>2</sup>	19.28	
			m <sup>2</sup>	45.22	
			m <sup>2</sup>	-2.72	
			m <sup>2</sup>	-1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.17</b>
63	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3.9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz. 62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.17</b>
64	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz. 62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.17</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 3.9	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej p 1,3 1.5*1.8*2 p 1,4 1.2*0.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.40	
			m <sup>2</sup>	1.02	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
<b>2.1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
66		Demontaż instalacji elektrycznej z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		
d.2.					
1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2</b>		<b>WLZ z rozdzielnic głównej RG do rozdzielni kuchni</b>			
67	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x25mm <sup>2</sup>	m		
d.2.	0118-02				
2		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
68	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2.	0201-03				
2		50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
69	KNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2.	0601-14				
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
70	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.2.	1004-07				
2		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71	KNR-W 4-03	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.		
d.2.	1008-08				
2		2	przepust.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.3</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnic głównej budynku</b>			
72	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000 50A 3 polowy	szt		
d.2.	0407-02				
3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.4</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna TK kuchnia</b>			
73	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2.	0401-14				
4		1	aparat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR-W 5-08	rozdzielnia 4x24 IP 44	szt.		
d.2.	0404-09				
4		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
d.2.	0408-01				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
d.2.	0408-02				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
d.2.	0408-03				
4		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
78	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłączniki 100A 3-polowy	szt		
d.2.	0407-04				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ochronnik 3+N 400 V kl T2	szt		
d.2.	0407-04				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
80	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-16A/0,03A	szt		
d.2.	0407-03				
4		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyl. różnic-prąd i nadp. 2P; B-10A/0,03A	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
82	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądo- wy 4P 63A/0,03A AC	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądo- wy 4P 40A/0,03A AC	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
84	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 16 A	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
85	KNR-W 5-08 d.2. 0407-02 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 3P B 32 A	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe piwnice</b>			
86	KNNR 5 d.2. 0511-06 5	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ;	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KNNR 5 d.2. 0511-06 5	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ;	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
88	KNNR 5 d.2. 0510-01 5	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awa- ryjnego świecenia	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
89	KNNR 5 d.2. 0510-01 5	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w mo- duł 1 -godz awaryjnego świecenia oprawa z atestem CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KNNR 5 d.2. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe Led IP 44 ; plafoniera 1200 lm; 4000K; montaz na stropie	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe parter</b>			
91	KNNR 5 d.2. 0511-06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 5100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92	KNNR 5 d.2. 0511-06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 4100 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
93	KNNR 5 d.2. 0511-06 6	Oprawa oświetleniowa LED n/t IP 65 3000 lm ; 4000K ; materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94	KNNR 5 d.2. 0510-01 6	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED 3W wyposażona w moduł 1-godz. awa- ryjnego świecenia	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
95	KNNR 5 d.2. 0510-01 6	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED z piktogramem wyposażona w mo- duł 1 -godz awaryjnego świecenia oprawa z atestem CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.7</b>		<b>Piwnica Osprzęt gniazda</b>			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	KNR-W 5-08 d.2. 0401-07 7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	KNR-W 5-08 d.2. 0402-01 7	szyna uziemień wyrównawczych 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
98	KNNR 5 d.2. 0301-11 7	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+4	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
99	KNNR 5 d.2. 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
100	KNNR 5 d.2. 0302-06 7	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
101	KNNR 5 d.2. 0308-01 7	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>2.8</b>		<b>Parter Osprzęt gniazda</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
102	KNR-W 5-08 d.2. 0401-07 8	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 3	aparat aparat	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
103	KNR-W 5-08 d.2. 0402-01 8	szyna uziemień wyrównawczych 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
104	KNNR 5 d.2. 0301-11 8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6+4	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
105	KNNR 5 d.2. 0302-01 8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
106	KNNR 5 d.2. 0302-06 8	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
107	KNNR 5 d.2. 0308-01 8	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; pojedyncze 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
108	KNNR 5 d.2. 0308-01 8	gniazda wtykowe 16A/250V; 2P+Z; IP 44; podwójne 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.9</b>		<b>Parter Osprzęt światło</b>			
109	KNNR 5 d.2. 0301-11 9	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 2+6+8	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
110	KNNR 5 d.2. 0302-01 9	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
111	KNNR 5 d.2. 0302-06 9	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 8	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNNR 5 d.2. 0307-01 9	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.		8.00
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
113	KNNR 5 d.2. 0307-03 9	Wyłącznik schodowy 10A/250V; IP 44	szt.		2.00
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
114	KNR-W 2-17 d.2. 0147-01 9	Wyrzutnie ściennie kołowe 180 mm	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.10</b>		<b>Piwnice Osprzęt światło</b>			
115	KNNR 5 d.2. 0301-11 10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		10.00
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
116	KNNR 5 d.2. 0302-01 10	Puszki instalacyjne podtynekowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
117	KNNR 5 d.2. 0302-06 10	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118	KNNR 5 d.2. 0307-01 10	Łącznik p/t 1 bieg .250V/10A st.pods. IP44	szt.		5.00
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.11</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
119	KNR-W 5-08 d.2. 0602-03 11	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 3+8	m		11.00
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
120	KNR-W 5-08 d.2. 0109-01 11	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże betonowe)	m		10.00
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
121	KNR-W 5-08 d.2. 0204-04 11	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		13.00
		13.0	m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
122	KNR-W 5-08 d.2. 0620-01 11	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		4.00
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.12</b>		<b>Piwnice Przewody elektryczne obwód oświetlenia</b>			
123	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 12	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		23.00
		13+10	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
124	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		23.00
		poz.123	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
125	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 12	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		0.03
		poz.123*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
126	KNR 4-01 d.2. 0106-05 12	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		0.03
		poz.125	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 12	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku przewody płaskie -Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm <sup>2</sup> 13	m		
			m	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
128	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 12	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 10	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>2.13</b>		<b>Parter Przewody elektryczne obwód oświetlenia</b>			
129	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 13	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 77.40+60.20	m		
			m	137.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.60</b>
130	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz. 129	m		
			m	137.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.60</b>
131	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 13	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz. 129*0.05*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
132	KNR 4-01 d.2. 0106-05 13	Usunięcie z piwnic budynku gruzu poz. 131	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
133	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku przewody płaskie -Przewód YDYp-450/750V 3x1, 5mm <sup>2</sup> 8.6*9	m		
			m	77.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.40</b>
134	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup> 7*8.6	m		
			m	60.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.20</b>
<b>2.14</b>		<b>Piwnice Przewody elektryczne obwód gniazd 230 V</b>			
135	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 14	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 51.60	m		
			m	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
136	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz. 135	m		
			m	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
137	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 14	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne poz. 135*0.05*0.03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
138	KNR 4-01 d.2. 0106-04 14	Usunięcie z parteru budynku gruzu poz. 137	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
139	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 14 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km poz. 138	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
140	KW 01 01-01 d.2. 14	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisko poz. 139	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
141	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 14	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 8.6*6	m		
			m	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
<b>2.15</b>		<b>Parter Przewody elektryczne obwód gniazd 230 i 400V</b>			
142	KNR-W 4-03 d.2. 1001-05 15	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85+119+18	m	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
143	KNR-W 4-03 d.2. 1012-01 15	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.142	m	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
144	KNR-W 4-03 d.2. 1014-01 15	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		poz.142*0.05*0.03	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
145	KNR 4-01 d.2. 0106-05 15	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.144	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
146	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 15 0109-20	Wywiezienie samochodami samowytadowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		poz.145	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
147	KW 01 01-01 d.2. 15	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.146	m <sup>3</sup>	0.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.33</b>
148	KNR-W 5-08 d.2. 0209-05 15	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
149	KNR-W 5-08 d.2. 0209-06 15	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		17*7	m	119.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
150	KNR-W 5-10 d.2. 0118-01 15	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm <sup>2</sup>	m		
		18.0	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
151	KNR-W 5-08 d.2. 0808-07 15	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
152	KNR-W 5-08 d.2. 0808-07 15	Montaż złączy 5-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>2.16</b>		<b>Pomiary</b>			
153	KNNR 5 d.2. 1302-04 16	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
154	KNNR 5 d.2. 1304-01 16	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
155	KNNR 5 d.2. 1301-01 16	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12+5	pomiar	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
156	KNNR 5 d.2. 1301-02 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
157	KNNR 5 d.2. 1303-01 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
158	KNNR 5 d.2. 1301-02 16	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1			
			1	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159	KNNR 5 d.2. 1305-01 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
160	KNNR 5 d.2. 1305-02 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7+3+3+11+1+10+2	prób.	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
161	KNNR 5 d.2. 1303-02 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	12+5 pomiar		
			12+5 pomiar	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
162	KNNR 5 d.2. 1303-04 16	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	5 pomiar		
			5 pomiar	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
163	KNR-W 5-08 d.2. 0902-05 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1 pomiar		
			1 pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164	KNR-W 5-08 d.2. 0902-06 16	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	5+12+4 pomiar		
			5+12+4 pomiar	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaż instalacji gazu</b>			
165	d.3. 1	Demontaż armatury instalacji gazu	1 kpl.		
			1 kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
166	KNR-W 4-02 d.3. 0312-03 1	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	2.5+18.0+4.5+1.5+6 m		
			2.5+18.0+4.5+1.5+6 m	32.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.50</b>
<b>3.2</b>		<b>Wewnętrzna instalacja gazu</b>			
167	KNR-W 2-15 d.3. 0303-05 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach	15+15+3+0.8+3+7+13.+2 m		
			15+15+3+0.8+3+7+13.+2 m	58.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.80</b>
168	KNR-W 2-15 d.3. 0303-04 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	2.2 m		
			2.2 m	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
169	KNR-W 2-15 d.3. 0303-03 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	1.3 m		
			1.3 m	1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
170	KNR-W 2-15 d.3. 0312-03 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych z przewodem elastycznym	5 szt.		
			5 szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
171	KNR-W 2-15 d.3. 0312-05 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	2 szt.		
			2 szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
172	KNR-W 2-15 d.3. 0307-01 2	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	1 lokal.		
			1 lokal.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
173	KNR 7-28 d.3. 0203-03 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	5 otw.		
			5 otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174	KNR-W 4-03 d.3. 1008-02 2	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.  prze- pust.	5.00	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
175	KNR-W 4-01 d.3. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5*2	szt.  szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
176	KNR-W 2-02 d.3. 1517-01 2	Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur stalowych o śr. do 50 mm	m  m	62.30	
		poz.167+poz.168+poz.169			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.30</b>
<b>3.3</b>		<b>Sprzęt instalacji gazu</b>			
177	KNR-W 4-02 d.3. 0317-01 3	Demontaż taboretu gazowego na czas remontu	szt.  szt.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
178	KNR-W 4-02 d.3. 0317-03 3	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej na czas remontu	szt.  szt.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
179	KNR-W 2-15 d.3. 0315-03 3	Taboret gazowy montaż po remoncie	kpl.  kpl.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
180	KNR-W 2-15 d.3. 0315-03 3	Taboret gazowy (tylko montaż ) koszt zakupu ujęty w dziale 7 wyposażenie kuchni	kpl.  kpl.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO zasilanie nagrzewnicy</b>			
181	KNR-W 2-15 d.4 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach (2+2+10+2+3.5)*2	m  m	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
182	KNR-W 4-03 d.4 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust. prze- pust.	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
183	KNR 7-28 d.4 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.  otw.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
184	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.  otw.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
185	KNR 7-28 d.4 0204-04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.  otw.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
186	KNR 0-35 d.4 0128-30	Otulina z pianki poliur.gr.40mm fi 32 mm	m  m	39.00	
		(2+2+10+2+3.5)*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
187	KNR-W 2-15 d.4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba  próba	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
188	KNR-W 2-15 d.4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	urządź.  urządź.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189	KNR-W 2-15 d.4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.  urz.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
<b>5.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji piwnice</b>			
190	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.  podej.	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

NORMA



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
		1	podej.	1.00	
192	KNR-W 2-15 d.5. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		1	kpl.	1.00	
193	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		1	kpl.	1.00	
194	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 1	Zlew przemysłowy ( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		1	szt.	1.00	
195	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 1	Stół ze zlewem dwukomorowym ( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		1	szt.	1.00	
196	KNR-W 2-15 d.5. 0204-03 1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		16.50+2.0	m	18.50	
197	KNR-W 2-15 d.5. 0204-01 1	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	<b>RAZEM</b>	<b>18.50</b>
		3.0	m	3.00	
198	KNR-W 2-15 d.5. 0228-01 1	Stalowy separator koalescencyjny o wymiarach 100x50x100cm , Vos=113 litrów , Vsep =256l np typ SFk 1/100 firmy Hauraton	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
		1	szt.	1.00	
<b>5.2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna parter</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
199	KNR-W 2-15 d.5. 0204-02 2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
		1.5*2	m	3.00	
200	KNR-W 2-15 d.5. 0204-01 2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	m	<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
		1.5	m	1.50	
201	KNR-W 2-15 d.5. 0222-01 2	Zawór napowietrzający d-75mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
		2	szt.	2.00	
202	KNR-W 2-15 d.5. 0222-01 2	Zawór napowietrzający d-50mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
		1	szt.	1.00	
203	KNR 7-28 d.5. 0204-08 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		2	otw.	2.00	
204	KNR 7-28 d.5. 0204-04 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.	<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
		1	otw.	1.00	
205	KNR-W 4-01 d.5. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
		3*2	szt.	6.00	
206	KNR-W 2-15 d.5. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
		6	podej.	6.00	

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
207	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 2	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		6.00
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
208	KNR-W 2-15 d.5. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
209	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Stół ze zlewem( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
210	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew niski ( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
211	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Zlew przemysłowy ( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 2	Basen jednokomorowy ( tylko montaż ) Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.3</b>		<b>Demontaż instalacji wod-kan</b>			
213	d.5. 3	Demontaż instalacji wod-kan z kosztami wywozu i utylizacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5.4</b>		<b>Piwnice Instalacja wodociągowa</b>			
214	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-15 mm	m		
		19	m	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
215	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-20 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
216	KNR-W 2-15 d.5. 0105-03 4	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-25 mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
217	KNR-W 2-15 d.5. 0115-01 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
218	KNR-W 2-15 d.5. 0137-01 4	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
219	KNR-W 2-15 d.5. 0137-01 4	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
220	KNR-W 2-15 d.5. 0135-01 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
221	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01 4	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
222	KNR 0-35 d.5. 0128-26 4	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
223	KNR 0-35 d.5. 0128-28 4	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
224	KNR 0-35 d.5. 0128-29 4	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
225	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		19+8+8	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
226	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 4	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
227	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
228	KNR-W 2-15 d.5. 0126-01 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
<b>5.5</b>		<b>Parter Instalacja wodociągowa</b>			
229	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 5	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-15 mm	m		
		12+7+10+3+4	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
230	KNR-W 2-15 d.5. 0105-01 5	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-20 mm	m		
		7+2	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
231	KNR-W 2-15 d.5. 0105-03 5	rury stalowe ocynkowane oraz zabezpieczonych pasywną warstwą chromu system Kan-therm d-25 mm	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
232	KNR-W 2-15 d.5. 0115-01 5	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
233	KNR-W 2-15 d.5. 0130-01 5	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
234	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 5	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
235	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 5	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
236	KNR-W 2-15 d.5. 0143-01 5	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 160 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
237	KNR-W 2-15 d.5. 0135-01 5	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR 0-35 d.5. 0128-26 5	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 15mm	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
239	KNR 0-35 d.5. 0128-28 5	Otulina z pianki poliur.gr.20mm fi 20mm	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
240	KNR 0-35 d.5. 0128-29 5	Otulina ze spien.PE fi 25mm,gr.20mm	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
241	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		36+9+7	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
242	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		36+9+7	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
243	KNR-W 2-15 d.5. 0128-01 5	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		36+9+7	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
244	KNR-W 2-15 d.5. 0126-01 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>		<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
<b>6.1</b>		<b>Wentylacja wywiewna -poziom piwnice</b>			
245	KNR 7-28 d.6. 0203-15 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
246	KNR 7-28 d.6. 0203-10 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
247	KNR 7-28 d.6. 0203-07 1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		3	otw.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
248	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
249	KNNR 5 d.6. 0410-02 1	wentylator kanałowy TD Silent 100CDZ200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
250	KNNR 5 d.6. 0410-02 1	wentylator kanałowy Silent TD-500/160 3V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
251	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*(14.0+3.5)	m <sup>2</sup>	8.24	
		3.14*0.125*4.8	m <sup>2</sup>	1.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.12</b>
252	KNR-W 2-17 d.6. 0114-01 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.08*(2.5+14.0+1.0)	m <sup>2</sup>	4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>

NORMA

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 1	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
254	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 1	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
255	KNR-W 2-17 d.6. 0145-01 1	Wyrzutnie dachowe kołowe 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
256	KNR-W 2-17 d.6. 0145-01 1	Wyrzutnie dachowe kołowe d-80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6.2</b>		<b>Wentylacja nawiewna -poziom piwnice</b>			
257	KNR 7-28 d.6. 0204-11 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 15 cm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
258	KNR-W 2-17 d.6. 0131-01 2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
259	KNR 7-28 d.6. 0203-05 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
260	KNR 7-28 d.6. 0203-07 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
261	KNR 7-28 d.6. 0204-12 2	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
262	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
263	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.18*(1.5+3.2)	m <sup>2</sup>	2.66	
		3.14*0.15*(0.6+3.6)	m <sup>2</sup>	1.98	
		3.14*0.125*1.0	m <sup>2</sup>	0.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
264	KNR-W 2-17 d.6. 0114-01 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.08*(1.0+1.8)	m <sup>2</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
265	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe D-125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
266	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe D-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
267	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr. 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6.3</b>		<b>Wentylacja nawiewna-poziom parter</b>			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	d.6.3	Centrala wentylacyjna nawiewna np SPS-Minibox-N-5 P-A-NW o wydajności 2012 m <sup>3</sup> /h z nagrzewnicą wodną 26,4 KW moc silnika 0,75 KW, 230 V masa 42 kg lub równoważnych parametrach + automatyka, okablowanie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
269	KNR 7-28 d.6.0203-15 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
270	KNR 7-28 d.6.0203-12 3	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
271	KNR-W 4-01 d.6.0709-05 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
272	KNR-W 2-17 d.6.0102-04 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		(0.45*2+0.25*2)*5.10	m <sup>2</sup>	7.14	
		(0.35*2+0.25*2)*1.0	m <sup>2</sup>	1.20	
		(0.3*2+0.25*2)*1.5	m <sup>2</sup>	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.99</b>
273	KNR-W 2-17 d.6.0113-03 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.25*1.4	m <sup>2</sup>	1.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.10</b>
274	KNR-W 2-17 d.6.0114-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.18*(1.8+0.8)	m <sup>2</sup>	1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.47</b>
275	KNR-W 2-17 d.6.0138-01 3	Kratki wentylacyjne nawiewne np KS2-250-SN 330 m <sup>3</sup> /h	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
276	KNR-W 2-17 d.6.0140-01 3	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
277	KNR-W 2-17 d.6.0140-01 3	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
278	KNR 2-17 d.6.0131-02 3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe 180mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
279	KNR-W 2-16 d.6.0312-01 3	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej pod płaszczem z folii aluminiowej	m <sup>2</sup>		
		(0.5*2+0.25*2)*2.10	m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
280	KNR-W 2-17 d.6.0114-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*(5.5+3+3.5+2.8)	m <sup>2</sup>	6.97	
		3.14*0.2*1.0	m <sup>2</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.60</b>
<b>6.4</b>		<b>Wentylacja wywiewna poziom parter</b>			
281	KNR-W 2-17 d.6.0141-06 4	Okap przyścienny tapczony taborety 140x60*45 tylko montaż bez kosztu zakupu ( koszt okapu jest ujęty w zestawieniu sprzętu jako wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
282	KNR-W 2-17 d.6.0141-06 4	Okap przyścienny tapczony kuchnie 220x80x45 tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny trapezowy piec 100x110x45 tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
284	KNR-W 2-17 d.6. 0141-06 4	Okap przyścienny trapezowy patelni tylko montaż Koszt zakupu ujęty w 7 dziale Wyposażenie kuchni	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
285	KNR 7-28 d.6. 0203-15 4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		7	otw.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
286	KNR 7-28 d.6. 0203-12 4	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
287	KNR-W 4-01 d.6. 0709-05 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 9*2	szt.		
			szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
288	KNR-W 2-17 d.6. 0113-03 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.20*(3.7+2.0)	m <sup>2</sup>	3.58	
		3.14*0.25*(3.8+1.0)	m <sup>2</sup>	3.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.35</b>
289	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 4	Anemostaty kołowe 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
290	KNR-W 2-17 d.6. 0140-01 4	Anemostaty kołowe 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
291	KNR-W 2-17 d.6. 0138-01 4	Kratki wentylacyjne KS2-315 SN	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
292	KNR-W 2-17 d.6. 0114-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*(5.5+3+3.5+2.8)	m <sup>2</sup>	6.97	
		3.14*0.125*4	m <sup>2</sup>	1.57	
		3.14*0.18*3.5	m <sup>2</sup>	1.98	
		3.14*0.16*(3.8+3.5)	m <sup>2</sup>	3.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.19</b>
<b>6.5</b>		<b>Próby i regulacje instalacji wentylacji</b>			
293	d.6. 5	Próby i regulacje instalacji wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>WYPOSAŻENIE KUCHNI</b>			
294	d.7	Taboret gazowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
295	d.7	Piec konwekcyjno-parowy 12xGn-1/1	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
296	d.7	Podstawa pod piec	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
297	d.7	Pojemnik aluminiowy GN/1/1	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
298	d.7	Pojemnik aluminiowy GN/1/1	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

NORMA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	d.7	Szafa mroźnicza 2-dzwiowa 1300l	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
300	d.7	zmywarka kapturowa 50x50	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
301	d.7	zestaw do mycia i płukania naczyń	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
302	d.7	Kosz do szkła	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
303	d.7	Kosz uniwersalny do zmywarek 500x500	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
304	d.7	Kosz na talerze do zmywarki 500x500	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
305	d.7	Wkład na sztućce	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
306	d.7	Zlew stalowy gospodarczy 1 komorowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
307	d.7	Bemar stacjonarny 3GN z kranem spustowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
308	d.7	Stół basen jednokomorowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
309	d.7	Stół za/wyładowczy do zmywarki z półką	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
310	d.7	Stół załadowniczy do zmywarek ze zlewem i półką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
311	d.7	Patelnia elektryczna	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
312	d.7	stoły robocze z szufladami i drzwiami suwanymi	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
313	d.7	Stolik odstawczy z półką 30(40)x70x85	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
314	d.7	Regał ociekowy 600x400x1800	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
315	d.7	Szafa na sprzęt kuchenny z zamkami na klucz	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
316	d.7	Wózek 3-półkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
317	d.7	Pojemnik na sztućce	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
318	d.7	Taca z polipropylenu	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

NORMA



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.7		Półka wisząca podwójna przestawna 80x30	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
320 d.7		Stół przyścienny z 2 szufladami i półką 110x70x85	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
321 d.7		Szafki wiszące 800x400x600	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
322 d.7		Pojemnik na odpady jezdny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
323 d.7		Szafki wiszące 600x300x600	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
324 d.7		Stół przyścienny z półką 1000x600x850	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
325 d.7		Okap przyścienny tapczony taborety 140x60x45	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
326 d.7		Okap przyścienny tapczony kuchni 220x80x45	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
327 d.7		Okap przyścienny tapczony piec 110x110x45	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
328 d.7		Okap przyścienny tapczony patelnia	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
329 d.7		Szafa chłodnicza podbłatowa	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
330 d.7		Stół ze zlewem 1kom i półką 100x60x85	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
331 d.7		Stół przyścienny z półką 110 ( 100)x60x85	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
332 d.7		Dwudrzwiowa szafa ubraniowa	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
333 d.7		Lodówka do jaj	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>