

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>PRZEBUDOWA WEJŚCIA GŁÓWNEGO</b>				
1 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (1.1*0.9*0.4)+(0.1*2.05*0.4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.478	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.478</b>
3 d.1	<b>KNR-W 2-02 1203-02 analogia</b>	Drzwi zewnętrzne przeszklone pełne o pow. ponad 2 m2 "120"	m <sup>2</sup>		
		1.3*2.05	m <sup>2</sup>	2.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.665</b>
4 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-10</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.33	m <sup>2</sup>	2.563	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.563</b>
5 d.1	<b>KNR-W 2-02 0113-01</b>	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 40 cm z bloczków betonu komórkowego 49x24x24 cm +styropian/wełna + płytki z bet.kom. 1.0*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m		
		1.3	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
7 d.1	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.4	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
8 d.1	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapet wewn. - element gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		1.1	m	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
9 d.1	<b>KNR-W 2-02 0919-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian zewnętrznych - parapet zewnętrzny	m <sup>2</sup>		
		1.1*0.3	m <sup>2</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
10 d.1	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		2.4*3.5	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny (0.14*0.14*0.4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(2.4*3.5)*2	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
15 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(2.25*2.4)+(2.25*2+2.4*2)*2.4	m <sup>2</sup>	27.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.720</b>
16 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m <sup>2</sup>		
		2.25*2.4	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
17 d.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m <sup>2</sup>		
		(2.25*2+2.4*2)*2.4	m <sup>2</sup>	22.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.320</b>
18 d.1	<b>KNR-W 4-02 0521-01</b>	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.1	<b>0609-02</b>	2+2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie posadzek z płytek - pod ukrycie instalacji CO	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0812-05</b>	1.7*0.3	m <sup>2</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
21	<b>KNR-W 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej - wykonanie bruzdy dla rur instalacji CO	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0804-07</b>	1.7*0.2	m <sup>2</sup>	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
22	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	<b>0405-04</b>	2+2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
d.1	<b>0113-02</b>	2+2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc.		
d.1	<b>0804-02</b>	1.7*0.2	miejsc.	0.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.340</b>
25	<b>KNR 0-12</b>	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1118-03</b>	1.7*0.3	m <sup>2</sup>	0.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.510</b>
26	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.		
d.1	<b>0418-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR-W 4-03</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.1	<b>1001-04</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
d.1	<b>0226-01</b>	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	<b>KNR-W 5-08</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
d.1	<b>0226-01</b>	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
d.1	<b>0502-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED zewnętrzna	kpl.		
d.1	<b>0516-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1	<b>0502-04</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNR 5-08</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.		
d.1	<b>0506-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	<b>0307-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemnieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
d.1	<b>0309-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.1	<b>0301-08</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	<b>0302-02</b>				

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-05</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - zadaszenie wej- ścia 2.7*2.5*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
39 d.1	<b>KNR-W 2-02 0919-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian zewnętrznych 2.9*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
40 d.1	<b>KNR-W 4-01 0346-03</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - murek podjazdu 2.25*0.8+1.0*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
41 d.1	<b>KNR-W 4-01 0212-05</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - część istnieją- cego podjazdu i spocznika 2.35*1.4*0.4+1.0*0.9*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.676</b>
42 d.1	<b>KNR-W 2-02 0228-01</b>	Ściany oporowe - podstawa ściany o stopie płaskiej (4.3+3.3)*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.684</b>
43 d.1	<b>KNR-W 2-02 0103-04 analogia</b>	Murki oporowe podjazdu z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1/2 ceg. 3.8*1.2+0.6*1.2+3.2*1.2+0.3*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.360</b>
44 d.1	<b>KNR-W 2-02 0201-04 analogia</b>	Spocznik wejściowy betonowy ze stopniami 0.6*2.3*0.4+0.4*1.5*0.4+1.4*2.9*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.807	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.807</b>
45 d.1	<b>KNR 2-22 0202-01 analogia</b>	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm - pochylenie 8% 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46 d.1	<b>KNR 2-13 1009-13 wycena indy- widualna</b>	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na podjeździe - poręcze z obu stron podjazdu na wys 0,9 i 0,75m (12+9)*2	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
47 d.1	<b>KNR 2-13 1009-13 wycena indy- widualna</b>	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na schodach - jednostronnie na wys 1,1m 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1	<b>KNR 0-12 1119-02 analogia</b>	Pokrycie murków płytkami o wymiarach 15x30 cm 4.6+3.4+1.6	m m	 9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
49 d.1	<b>KNR 0-12 1120-03</b>	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
50 d.1	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 9.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
51 d.1	<b>KNR-W 2-25 0209-01 wycena indy- widualna</b>	Zadaszenie z prefabrykowanych elementów stalowych i pleksi - montaż 2.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52 d.1	<b>KNR 13-22 0407-01 kalk. własna</b>	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych 5	t t	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA SANITARIATY</b>					

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0141-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b>	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż miski ustępowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej (1.4*2+2.2*2)*2.0+(1.5*2+2.2*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
59 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek 3.4+3.2+6.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
60 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej (1.0)*0.5+(1.5+2.2+1.3)*0.5+(2.6+1.0+2.2)*0.5+(1.5+2.2)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
61 d.2	<b>KNR 13-22</b> <b>0407-01</b> kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porożbiorkowych 3	t t	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62 d.2	<b>TZKNBK III -</b> <b>24</b>	Układanie betonu na gruncie - w podłogach, polepach, izolacjach poziomych, podłogach itp. o objętości elementu ponad 1.5 m3 7.75*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.325</b>
63 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2.22*3.24*0.12)+(0.9*2.05*0.31)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.435</b>
64 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.2	<b>KNR 4-02</b> <b>0233-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0341-03</b>	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6+10+4	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
69 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7+5+3	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
70 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3+2+1	podej. podej.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71 d.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+1	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
72 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1+1	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73 d.2	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18+12+8	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
74 d.2	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+5+3	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
75 d.2	<b>KNR-W 2-15 0135-01</b>	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.2	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 38	m m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
77 d.2	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm (1.4*3.45)+(1.5*3.32)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
78 d.2	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m 1.3*3	m m	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
79 d.2	<b>KNR-W 4-01 0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny (0.14*0.14*0.4)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
80 d.2	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> "90" (1.0*2.05)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
81 d.2	<b>KNR-W 2-02 1203-01 analogia</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. do 2 m <sup>2</sup> "80" - do kabin (0.9*2.05)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
82 d.2	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami - na klej (1.0*2+1.7*2)*2.0+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*2.0+(2.6*2+2.2*2)*2.0+(1.5*4+2.2*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.600</b>
83 d.2	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą (1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
84 d.2	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności (1.0*2+1.7*2)*1.45+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*1.45+(2.6*2+2.2*2)*1.45+(1.5*4+2.2*2)*1.45+(1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.860</b>
85 d.2	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała (1.7+2.2+1.6)+5.8+(1.7+1.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
86 d.2	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor (1.0*2+1.7*2)*1.45+(1.5*2+2.0*2+2.2*2)*1.45+(2.6*2+2.2*2)*1.45+(1.5*4+2.2*2)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.360</b>
87 d.2	<b>KNR-W 2-17 0205-01 analogia</b>	Wentylator łazienkowy (z opóźnieniem czasowym) 2+1+1	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88 d.2	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2+2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89 d.2	<b>KNR-W 2-15 0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
90 d.2	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
91 d.2	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92 d.2	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 22_400x600mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03 analogia</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94 d.2	<b>KNR 2-15 0115-01</b>	Baterie zmywakowe ściennie - do ustępów	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02 analogia</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób na wózkach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97 d.2	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		1+1+1	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98 d.2	<b>KNR 2-15 0115-04</b>	Baterie prysznicowe ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.2	<b>KNNR 2 1301-02 analogia</b>	Pochwyty ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
100 d.2	<b>KNNR 2 1301-02 analogia</b>	Pochwyty podnoszone ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.2	<b>KNNR 2 1301-02 analogia</b>	Składane siedzisko prysznicowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.2	<b>KNR-W 5-08 0502-03</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 2)	kpl.		
		4+1+3	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
103 d.2	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		18+12+10	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
104 d.2	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
		20+10+12	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
105 d.2	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		5+5+5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107 d.2	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 1 3+2	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
108 d.2	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.2	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych - kinkiety 1+1+1	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
110 d.2	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2+2+2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
111 d.2	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych - hermetyczne 1+1+1	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112 d.2	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
113 d.2	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POMIESZCZENIE FIZJOTERAPII</b>					
114 d.3	<b>KNR-W 4-01 0348-02 analogia</b>	Rozebranie ścianek z luksferów  (1.8*1.2*0.1)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.432</b>
115 d.3	<b>KNR 2-02 0121-05</b>	Ścianki działowe z luksferów EI30  (1.8*1.2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
116 d.3	<b>KNR-W 4-01 0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.3	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.26*3.1*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.021	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.021</b>
118 d.3	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej (4.1*2+2.9*2)*2.0+(4.1+3.0+3.15+2.1)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.700</b>
119 d.3	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek 11.0+11.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
120 d.3	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.3	<b>KNR-W 4-02 0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 1	m m	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.3	<b>KNR-W 4-02 0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
123 d.3	<b>KNR-W 4-02 0121-03</b>	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.3	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.3	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
126 d.3	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127 d.3	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
128 d.3	<b>KNR-W 4-01 0341-03</b>	Wykucie bruzd 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.3	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130 d.3	<b>KNR 13-22 0407-01 kalk. własna</b>	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiorkowych 3	t t	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
131 d.3	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m 1.3	m m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
132 d.3	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> "100" 1.1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
133 d.3	<b>KNR 0-14 2011-07</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa rur wodnych pod stropem (0.3+0.4+0.3)*4.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.100</b>
134 d.3	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności 23.36+(21.7*3.11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.847</b>
135 d.3	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała 23.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
136 d.3	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor 21.7*3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.270</b>
137 d.3	<b>KNR-W 2-17 0205-01 analogia</b>	Wentylator pokojowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
138 d.3	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
139 d.3	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami - na klej - przy umywalce 1.5*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
140 d.3	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe stojące 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.3	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		



## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
142 d.3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
143 d.3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
144 d.3	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145 d.3	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146 d.3	<b>KNR-W 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
147 d.3	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
148 d.3	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemnieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
149 d.3	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
150 d.3	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4 PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH POMIESZCZEŃ NA POMIESZCZENIE KUCHNI</b>					
151 d.4	<b>KNR-W 4-01 0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152 d.4	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(2.95+2.00)*3.1*0.12	m <sup>3</sup>	1.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.841</b>
153 d.4	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(2.75+2.1)*1.6+(0.95*0.6)	m <sup>2</sup>	8.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.330</b>
154 d.4	<b>KNR-W 4-01 0812-05</b>	Rozebranie posadzek z płytek	m <sup>2</sup>		
		12.33+5.57	m <sup>2</sup>	17.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.900</b>
155 d.4	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 d.4	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157 d.4	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.4	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
159 d.4	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1	m	1.000	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160	<b>KNR 13-22</b> d.4 <b>0407-01</b> kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja materialow porozbiorkowych	t	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
		3	t	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
161	<b>KNR 0-14</b> d.4 <b>2011-07</b>	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - budowa podciagu do zamocowania rur gazowych (0.3+0.15+0.3)*3.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.288</b>
162	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>0314-04</b> analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m		
		1.3	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
163	<b>KNR-W 2-02</b> d.4 <b>1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> "100"	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
164	<b>KNR 0-12</b> d.4 <b>0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami - na klej - nad blatem kuchennym - przy umywalce (1.8+5.7+0.9)*0.6+(1.5*2.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.040</b>
165	<b>KNR 0-12</b> d.4 <b>1118-03</b>	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		18.6	m <sup>2</sup>	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
166	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności (5.7*2+3.3*2)*3.15+18.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.250</b>
167	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m <sup>2</sup>		
		18.55	m <sup>2</sup>	18.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.550</b>
168	<b>KNR-W 4-01</b> d.4 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor (5.7*2+3.3*2)*3.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.700</b>
169	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	<b>KNR-W 2-15</b> d.4 <b>0405-04</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2+2	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171	<b>KNR-W 2-15</b> d.4 <b>0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	<b>KNR-W 2-15</b> d.4 <b>0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 2+2	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
173	<b>KNR-W 4-03</b> d.4 <b>1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
174	<b>KNR-W 5-08</b> d.4 <b>0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
175	<b>KNR-W 5-08</b> d.4 <b>0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
176	<b>KNR-W 5-08</b> d.4 <b>0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
177	<b>KNR 5-08</b> d.4 <b>0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.		

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178 d.4	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
179 d.4	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
180 d.4	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
181 d.4	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
182 d.4	<b>KNR-W 5-08 0304-05</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) - puszka przyłączeniowa kuchenki 3f w kuchni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 BUDOWA POMIESZCZENIA GOSPODARCZEGO</b>					
183 d.5	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
		(4.95+0.7)*3.2	m <sup>2</sup>	18.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.080</b>
184 d.5	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m		
		1.3	m	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
185 d.5	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		((4.95+0.7)*3.2)*2	m <sup>2</sup>	36.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.160</b>
186 d.5	<b>KNR-W 4-01 0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór wentylacyjny (0.14*0.14*0.4)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
187 d.5	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krater wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
188 d.5	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05	m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
189 d.5	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(4.95*2+1.35*2)*3.2+(4.95*1.35)	m <sup>2</sup>	47.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.003</b>
190 d.5	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m <sup>2</sup>		
		(4.95*1.35)	m <sup>2</sup>	6.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.683</b>
191 d.5	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m <sup>2</sup>		
		(4.95*2+1.35*2)*3.2	m <sup>2</sup>	40.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.320</b>
192 d.5	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
193 d.5	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
194 d.5	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
195 d.5	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
196	<b>KNR 5-08</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.		
d.5	<b>0506-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
197	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.5	<b>0307-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
198	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
d.5	<b>0309-03</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	<b>KNR-W 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
d.5	<b>0301-08</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
200	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.5	<b>0302-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 PRZEBUDOWA WYJŚCIA Z SALONU ORAZ BUDOWA NOWEGO</b>					
201	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.6	<b>0353-07</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
202	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0353-08</b>	(2.1*1.45)	m <sup>2</sup>	3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
203	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.6	<b>0348-02</b>	(1.1*0.8*0.48)+(0.3*0.8*0.46)	m <sup>3</sup>	0.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.533</b>
204	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych grub. 46-48 cm z bloczków betonu komórkowego 49x24x24 cm +styropian/wełna + płytki z bet.kom.	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0113-01</b>	(0.95*1.45)+(0.9*1.45)	m <sup>2</sup>	2.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.683</b>
205	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m	m		
d.6	<b>0314-04</b>	1.3*2	m	2.600	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
206	<b>KNR-W 2-02</b>	Drzwi zewnętrzne przeszkłone pełne o pow. ponad 2 m <sup>2</sup> "100"	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>1203-02</b>	(1.1*2.05)*2	m <sup>2</sup>	4.510	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
207	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
d.6	<b>0521-01</b>	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
208	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
d.6	<b>0609-02</b>	4+4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
209	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie posadzek z płytek - pod ukrycie instalacji CO	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0812-05</b>	(2.3*0.3)+(2.1*0.3)	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
210	<b>KNR-W 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej - wykonanie bruzdy dla rur instalacji CO	m <sup>2</sup>		
d.6	<b>0804-07</b>	(2.3*0.2)+(2.1*0.2)	m <sup>2</sup>	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
211	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.6	<b>0405-04</b>	4+4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
212	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
d.6	<b>0113-02</b>	4+4	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
213	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu	miejsc.		
d.6	<b>0804-02</b>				

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.3*0.2)+(2.1*0.2)	miejsc.	0.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.880</b>
214 d.6	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		(2.3*0.3)+(2.1*0.3)	m <sup>2</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
215 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(8.1*2+11.7*2)*3.1+94.44	m <sup>2</sup>	217.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.200</b>
216 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała	m <sup>2</sup>		
		94.44	m <sup>2</sup>	94.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.440</b>
217 d.6	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor	m <sup>2</sup>		
		(8.1*2+11.7*2)*3.1	m <sup>2</sup>	122.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.760</b>
218 d.6	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe jednopłytkowe - montaż grzejnika zdemontowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
219 d.6	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
220 d.6	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
221 d.6	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
222 d.6	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
223 d.6	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemnieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
224 d.6	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
225 d.6	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
226 d.6	<b>KNR-W 2-02 0228-01</b>	Ściany oporowe - podstawa ściany o stopie płaskiej	m <sup>3</sup>		
		(3.0+22.5+2.95+3.9+19.5)*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	4.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.667</b>
227 d.6	<b>KNR-W 2-02 0103-04 analogia</b>	Murki oporowe podjazdu z cegieł pełnych lub dziurawek na zaprawie cementowej gr.1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		(3.0+22.5+2.95+3.9+19.5)*1.3	m <sup>2</sup>	67.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.405</b>
228 d.6	<b>KNR-W 2-02 0201-04 analogia</b>	Spocznik wejściowy betonowy ze stopniami	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
229 d.6	<b>KNR 2-22 0202-01 analogia</b>	Podjazdy betonowe do budynków grub. 15 cm - pochylenie 6%	m <sup>2</sup>		
		34.25	m <sup>2</sup>	34.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.250</b>
230 d.6	<b>KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna</b>	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na podjeździe - poręcze z obu stron podjazdu na wys 0,9 i 0,75m	m		
		(20.0*4)+(3.0*4)	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.6	<b>KNR 2-13 1009-13 wycena indywidualna</b>	Obsadzenie poręczy z rur nierdzewnych - na schodach - jednostronnie na wys 1,1m  2.0	m  m	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232 d.6	<b>KNR 0-12 1119-02 analogia</b>	Pokrycie murków płytkami o wymiarach 15x30 cm  3.0+22.5+2.95+3.9+19.5	m  m	  51.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.850</b>
233 d.6	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm, układanych metodą zwykłą  34.25+15.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.350</b>
<b>7 DOSTOSOWANIE POZOSTAŁYCH POMIESZCZEN</b>					
<b>7.1 Biuro</b>					
234 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
235 d.7.1	<b>KNR-W 2-02 0127-03</b>	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm  0.9*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.845</b>
236 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 0348-02</b>	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1.1*2.1*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
237 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m  1.3	m  m	  1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
238 d.7.1	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100"  1.1*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
239 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności  7.74+41.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.040</b>
240 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała  7.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
241 d.7.1	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor  41.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.300</b>
242 d.7.1	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
243 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
244 d.7.1	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
245 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia  10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
246 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd  15	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
247 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzemnieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
249 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
250 d.7.1	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>7.2 Pokój wyczeń</b>					
251 d.7.2	<b>KNR-W 4-01 0353-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252 d.7.2	<b>KNR-W 4-01 0314-04 analogia</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 40x40x4,0 L=1,3m 1.3	m m	 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
253 d.7.2	<b>KNR-W 2-02 1203-02</b>	Drzwi wewnętrzne pełne płytowe o pow. ponad 2 m2 "100" 1.1*2.05	m2 m2	 2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
254 d.7.2	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności 16.29+54.07	m2 m2	 70.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.360</b>
255 d.7.2	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała 16.29	m2 m2	 16.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.290</b>
256 d.7.2	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor 54.07	m2 m2	 54.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.070</b>
257 d.7.2	<b>KNR-W 4-03 1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
258 d.7.2	<b>KNR-W 5-08 0502-04</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
259 d.7.2	<b>KNR 5-08 0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
260 d.7.2	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
261 d.7.2	<b>KNR-W 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzemnieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
262 d.7.2	<b>KNR-W 5-08 0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
263 d.7.2	<b>KNR-W 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7.3 Korytarz</b>					
264 d.7.3	<b>KNR-W 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności 50.7+177.36	m2 m2	 228.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.060</b>
265 d.7.3	<b>KNR-W 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - sufitów - biała 50.70	m2 m2	 50.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.700</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 d.7.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych - ścian - kolor 177.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.360</b>
267 d.7.3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1001-04</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
268 d.7.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 2 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
269 d.7.3	<b>KNR 5-08</b> <b>0506-03</b>	Montaż opraw oświetleniowych nr 3 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
270 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
271 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
272 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0301-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
273 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
274 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0405-04</b>	Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica Rozdzielcza 4x12 podtynkowa 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275 d.7.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0402-01</b> analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - Ręczny Ostrzegacz Pożarowy z młoteczkiem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
276 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-04</b> analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Przeciwpowozarowy wyłącznik prądu z wyzwalaczem 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Sygnalizatory obecności napięcia 3	szt szt	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
278 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
279 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-04</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
280 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-03</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
281 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B6 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
282 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B10 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
283 d.7.3	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0407-01</b>	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-faz B16 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>



## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.7.3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do oświetlenia	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
285 d.7.3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do gniazd	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
286 d.7.3	<b>KNR-W 5-08 0226-01</b>	Przewody kabelkowe - do ROP	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
287 d.7.3	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		25	pomiar.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>