

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont 2 szatni</b>					
1		<b>Budynek 18 I piętro</b>			
1.1		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
1	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0218-01				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odwodnienie liniowe	kpl.		
d.1.	0218-01				
1	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - zawór napowietrzający	podej.		
d.1.	0211-02				
1	analogia	1+1	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1.	0206-04				
1		poz.3+poz.4	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - zawór napowietrzający	podej.		
d.1.	0211-08				
1	analogia	1+1+1	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.	0208-01				
1	z.sz.3.3.9905	1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.	0208-02				
1	z.sz.3.3.9905	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.1.	0208-03				
1	z.sz.3.3.9905	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm - wpięcie w istniejące piony	szt.		
d.1.	0215-02				
1	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-02				
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0339-01				
1		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
d.1.	0705-01				
1		poz.13	m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	d.1. kalk. własna	Wycięcie otworów wiertnicą dla instalacji wodnej w stropach	miejsc.		
1		2	miejsc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacja wody</b>			
16	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1. 01		mieszkalnych			
2	analogia	7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1. 01		mieszkalnych			
2		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
18	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1. 02		mieszkalnych			
2		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	S 215 0300-	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1. 03		mieszkalnych			
2		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1. 0101-10					
2		poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
21	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1. 0132-01		nych o śr. nominalnej 15 mm			
2		2+1+1+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1. 0132-01		nych o śr. nominalnej 15 mm - bezpieczeństwa			
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.1. 0123-01		śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych			
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1. 0140-01					
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	S 215 0500-	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów	szt.		
d.1. 01		itp. o śr.zewn.rury 20 mm			
2		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0137-09					
2	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 0137-01					
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 0-31	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody	kpl.		
d.1. 0105-03		użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem			
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1. 0127-01		dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	prób.		2.000
		poz.20	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
30 d.1. 2	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		poz.20	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
31 d.1. 2	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami	m		
		poz.30	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
32 d.1. 3 analogia	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.1. 3 analogia	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 750 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 3 analogia	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1000 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1. 3 analogia	KNR 0-38 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Budowlanka</b>			
<b>1.4.</b>		<b>Prace wyburzeniowe i przygotowawcze</b>			
<b>1</b>					
36 d.1. 4.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego wyposażenia i instalacji do demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
		1.5*0.25*0.25*1+1.5*0.25*0.15*4	m <sup>3</sup>	0.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.319</b>
39 d.1. 4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		4.75*3.25+4.75*3.4+3.2*2.95+1.4*5.2+2.05*1.45+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	53.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.590</b>
40 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		(2.05*2+1.45*2)*2.2	m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
41 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.45*3.5*2	m <sup>2</sup>	10.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
42 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.45*3.5	m <sup>2</sup>	5.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.075</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-01 d.1. 0331-03 4.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  2.1*0.15*0.2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.126</b>
44	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 4.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  2.1*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
45	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 4.1	Zerwanie posadzki cementowej  2.05*1.45+2.05*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
46	KNR-W 4-01 d.1. 0518-06 4.1 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
47	ZKNR C-2 d.1. 0801-03 4.1 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome  poz.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.590</b>
48	ZKNR C-2 d.1. 0801-02 4.1 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - powierzchnie sufitowe  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.590</b>
49	ZKNR C-2 d.1. 0801-02 4.1 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - ściany  (4.75*2+3.25*2+4.75*2+3.15*2+3.2*2+2.95*2+1.4*2+5.2*2+2.1+1.1*2+0.6+1.45+2.05*2)*3.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  237.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.125</b>
50	ZKNR C-2 d.1. 0808-01 4.1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma - wyrównanie powierzchni  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.590</b>
51	kalk. własna d.1. 4.1	Wywiezienie gruzu podstawionymi kontenerami  poz.39*0.12*1.3+poz.40*0.03*1.3+poz.42*0.1*1.3+poz.41*0.03+5+poz.43*1.3+poz.44*0.12*1.3+poz.38	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.473</b>
<b>1.4.</b>		<b>Prace remontowe</b>			
<b>2</b>					
52	ZKNR C-1 d.1. 0101-03 4.2	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian  poz.47+poz.48+poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  344.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.305</b>
53	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 4.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  1.5*2+1.5*4	m  m	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.1. 0708-02 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm  1.5*2*5	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.1. 0710-01 4.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - założonow 10% poz.52*0.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.431</b>
56	KNR AT-07 d.1. 0102-01 4.2 analogia	Gruntowanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłoże: tynk gładki  poz.52+poz.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  349.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>349.533</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
4.2		poz.48+poz.49-poz.71	m <sup>2</sup>	262.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.315</b>
58	KNR K-02	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05				
4.2		0.7*2.1+0.6*2+0.7*2	m <sup>2</sup>	4.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.070</b>
59	KNR AT-43	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowa pod instalacje	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-02 z.o.				
4.2	4.1.	analogia	m <sup>2</sup>	0.450	
		0.3*0.3*5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
60	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0210-01				
4.2		poz.45	m <sup>2</sup>	5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0607-01				
4.2		poz.60	m <sup>2</sup>	5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
62	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	1102-02				
4.2	1102-03	poz.61	m <sup>2</sup>	5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
63	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.	1106-07				
4.2		poz.62	m <sup>2</sup>	5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
64	ZKNR C-2	Zwilżenie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-01				
4.2		poz.61+(2+1.2+1.05*2+0.6*3+1.45*2+2.1*2)*2	m <sup>2</sup>	33.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.628</b>
65	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m <sup>2</sup>		
d.1.	0309-06				
4.2		poz.64	m <sup>2</sup>	33.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.628</b>
66	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry	m		
d.1.	0309-12				
4.2		2+1.2+1.05*2+0.6*3+1.45*2+2.1*2	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
67	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej	m		
d.1.	0309-11				
4.2		2*9	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
68	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-01				
4.2		poz.65	m <sup>2</sup>	33.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.628</b>
69	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1118-08				
4.2	z.sz. 5.7.a	poz.63	m <sup>2</sup>	5.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.228</b>
70	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
d.1.	1120-02				
4.2		4.75*2+3.25*2+4.75*2+3.15*2+3.2*2+2.95*2+5.25*2+1.4*2	m	57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
71	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 15x15 lub 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0822-01				
4.2		poz.64-poz.69	m <sup>2</sup>	28.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.400</b>
72	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podpłytkowych alu- miniowych	m		
d.1.	202 0539-02				
4.2	analogia	2*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-01				
4.2		poz.48+poz.60	m <sup>2</sup>	58.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.818</b>
74	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumił MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-03				
4.2		(4.75*2+3.25*2+4.75*2+3.15*2+3.2*2+2.95*2+5.25*2+1.4*2)*1.5	m <sup>2</sup>	86.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.100</b>
75	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
4.2		poz.56-poz.73-poz.69-poz.71-poz.74	m <sup>2</sup>	170.987	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.987</b>
76	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi do umywalnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-06				
4.2	analogia	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
77	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi do wc	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-06				
4.2	analogia	0.8*2	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
78	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi EI 30 wejściowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0931-06				
4.2	analogia	0.9*2	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
79	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-05				
4.2		1.1*2.4*4	m <sup>2</sup>	10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
80	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-02				
4.2		poz.76+poz.77+poz.78	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
81	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-08				
4.2		poz.68	m <sup>2</sup>	33.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.628</b>
82	kalk. własna	Dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych	kpl.		
d.1.					
4.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	kpl.		
d.1.					
4.2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Budynek 18 I piętro</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
84	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03				
1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - odwodnienie liniowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 1 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - zawór napowietrzający	podej.		
		1+1	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR 4-01 d.2. 0206-04 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.86+poz.87	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR-W 2-15 d.2. 0211-08 1 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych - zawór napowietrzający	podej.		
		1+1+1	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
91	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR-W 2-15 d.2. 0208-02 1 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
94	KNR 4-02 d.2. 0215-02 1 analogia	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 150 mm - wpięcie w istniejące piony	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95	KNR 2-15 d.2. 0217-02 1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR-W 4-01 d.2. 0339-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.96	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	kalk. własna d.2. 1 1	Wycięcie otworów wiertnicą dla instalacji wodnej w stropach	miejs.		
		2	miejs.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wody</b>			
99	S 215 0300- d.2. 01 2 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	S 215 0300- d.2. 01 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
101	S 215 0300- d.2. 02 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	S 215 0300- d.2. 03 2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		poz.99+poz.100+poz.101+poz.102	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
104	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+1+1+2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.2. 0132-01 2 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - bezpieczeństwa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.2. 0123-01 2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.2. 0140-01 2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	S 215 0500- d.2. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
109	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
110	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	KNR 0-31 d.2. 0105-03 2	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
		2			
		poz.103	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
113	KNR-W 4-01 d.2. 0339-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		poz.103	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami poz.113	m  m	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Ogrzewanie</b>			
115	KNR 0-38 d.2. 0103-03 3 analogia 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 500 W	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
116	KNR 0-38 d.2. 0103-03 3 analogia 1	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 750 W	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR 0-38 d.2. 0103-03 3 analogia 1	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1000 W	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118	KNR 0-38 d.2. 0103-03 3 analogia 2	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - 1500 W	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>		<b>Budowlanka</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Prace wyburzeniowe i przygotowawcze</b>			
119	kalk. własna 4.1 1	Demontaż istniejącego wyposażenia i instalacji do demontażu	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 4.1 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
121	KNR-W 4-01 d.2. 0314-03 4.1 1.5*0.25*0.25*1+1.5*0.25*0.15*3	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.263	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.263</b>
122	KNR 4-01 d.2. 0811-07 4.1 5.3*3.35+5.3*2.95+3.95*3.2+2.1*1.6+1.25*5.4+1.55*1.95	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.163</b>
123	KNR-W 4-01 d.2. 0820-08 4.1 (1.95*2+1.55*2)*2.2	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
124	KNR-W 4-01 d.2. 0701-05 4.1 1.45*3.5*2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.150</b>
125	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 4.1 1.45*3.5*0.4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.030</b>
126	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 4.1 2.1*0.15*0.2*3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.189</b>
127	KNR-W 4-01 d.2. 0331-02 4.1 2.1*0.2	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>  m <sup>2</sup>	  0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 4.1	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2.1*1.55+1.55*1.95	m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
129	KNR-W 4-01 d.2. 0518-06 4.1 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.128	m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
130	ZKNR C-2 d.2. 0801-03 4.1 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z powłoką bitumiczną - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.122	m <sup>2</sup>	59.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.163</b>
131	ZKNR C-2 d.2. 0801-02 4.1 9915	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - powierzchnie sufitowe	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	59.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.163</b>
132	ZKNR C-2 d.2. 0801-02 4.1 analogia	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego - ściany	m <sup>2</sup>		
		(5.3*2+3.35*2+5.3*2+2.95*2+3.2*2+3.95*2+1.45*22.1+0.7+1.25*2+5.4*2+1.55+1.95*2)*3.5	m <sup>2</sup>	348.583	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.583</b>
133	ZKNR C-2 d.2. 0808-01 4.1	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu do B 15 - pow. pozioma - wyrównanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	59.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.163</b>
134	kalk. własna 4.1	Wywiezienie gruzu podstawionymi kontenerami	m <sup>3</sup>		
		poz.122*0.12*1.3+poz.123*0.03*1.3+poz.125*1.3+poz.124*0.03+5+poz.126*1.3+poz.127*0.12*1.3+poz.121	m <sup>3</sup>	18.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.348</b>
<b>2.4.</b>		<b>Prace remontowe</b>			
<b>2</b>					
135	ZKNR C-1 d.2. 0101-03 4.2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.130+poz.131+poz.132	m <sup>2</sup>	466.909	
				<b>RAZEM</b>	<b>466.909</b>
136	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 4.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.5*2+1.5*3	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
137	KNR-W 4-01 d.2. 0708-02 4.2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m		
		1.5*2*4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
138	KNR-W 4-01 d.2. 0710-01 4.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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 - założonow 10% poz.135*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.691</b>
139	KNR AT-07 d.2. 0102-01 4.2 analogia	Gruntowanie powierzchni gruntem - ręcznie; podłoże: tynk gładki	m <sup>2</sup>		
		poz.135+poz.143	m <sup>2</sup>	473.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.187</b>
140	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 4.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		poz.131+poz.132-poz.154	m <sup>2</sup>	379.146	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.146</b>
141	KNR K-02 d.2. 0105-05 4.2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.1+0.6*2+(0.7+0.45)*3.5	m <sup>2</sup>	6.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.905</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142	KNR AT-43 d.2. 0306-02 z.o. 4.2. 4.1. analogia	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. - zabudowa pod instalacje	m <sup>2</sup>		
		0.3*0.3*5	m <sup>2</sup>	0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
143	KNR AT-43 d.2. 0210-01 4.2	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) poz.128	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
144	KNR 2-02 d.2. 0607-01 4.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.143	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
145	KNR 2-02 d.2. 1102-02 4.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 45 mm zatarte na gładko poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
146	KNR 2-02 d.2. 1106-07 4.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.145	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
147	ZKNR C-2 d.2. 0309-01 4.2	Zwilżenie podłoża poz.144+(2.1+1*2+1.25+0.6*3+1.45+2.85*2)*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.878</b>
148	ZKNR C-2 d.2. 0309-06 4.2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.878</b>
149	ZKNR C-2 d.2. 0309-12 4.2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na poziomej od góry 2.1+1*2+1.25+0.6*3+1.45+2.85*2	m		
			m	14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
150	ZKNR C-2 d.2. 0309-11 4.2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90 - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej 2*10	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
151	KNR 2-02 d.2. 1118-01 4.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
152	KNR 2-02 d.2. 1118-08 4.2 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.151	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
153	KNR 2-02 d.2. 1120-02 4.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 5.3*2+3.35*2+5.3*2+2.95*2+3.2*2+3.95*2+1.45*2+1.25*2+5.4*2	m		
			m	64.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.300</b>
154	KNR 2-02 d.2. 0822-01 4.2	Licowanie ścian płytkami lastrykowymi 15x15 lub 30x30 cm poz.147-poz.151	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.600</b>
155	NNRNKB d.2. 202 0539-02 4.2 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów podpłytkowych aluminiowych 2*3	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
156	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.131+poz.143	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.441	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>65.441</b>
157	KNR AT-31 d.2. 0505-03 4.2	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach  (5.3*2+3.35*2+5.3*2+2.95*2+3.2*2+3.95*2+1.45*2+1.25*2+5.4*2)*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.450</b>
158	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz. 139-poz. 156-poz. 152-poz. 154-poz. 157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  276.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.418</b>
159	KNR 0-19 d.2. 0931-06 4.2 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi do umywalnie  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
160	KNR 0-19 d.2. 0931-06 4.2 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi do wc  0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
161	KNR 0-19 d.2. 0931-06 4.2 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi jednoskrzydłowe gotowe i kompletne wraz z ościeżnicą - drzwi EI 30 wejściowe  0.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
162	KNR-W 4-01 d.2. 1215-05 4.2	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  1.1*2.4*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.560</b>
163	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 4.2	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone  poz. 159+poz. 160+poz. 161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
164	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 4.2	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  poz. 151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.278</b>
165	kalk. własna d.2. 4.2	Dostawa i montaż wentylatorów mechanicznych  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	kalk. własna d.2. 4.2	Dostawa i montaż nawiewników okiennych  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 45311000-0</b>		<b>Budynek nr 18, I piętro</b> <b>Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>			
167	KNNR-W 9 d.3 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym  (3.5*7.5*0.1)*poz. 168	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
168	KNNR 5 d.3 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica bezpiecznikowa TB-18lp zgodnie z parametrami określonymi w projekcie 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
169	KNR-W 4-03 d.3 0304-03	Wymiana tablic licznikowych na betonie Tablica licznikowa TL zgodnie z parametrami określonymi w projekcie 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
170	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa nastropowa LED hermetyczna IP65 zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol 1] 9	kpl.  kpl.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa awaryjna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol AW1] 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
172	KNNR 5 d.3 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa ewakuacyjna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol EW2] 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
173	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.174+poz.175	szt.  szt.	  23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
174	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
175	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.176+poz.177+poz.178	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
176	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Łącznik świecznikowy podtynkowy hermetyczny IP44 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
177	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik schodowy podtynkowy hermetyczny IP44 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
178	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 Gniazdo pojedyncze podtynkowe 2P+Z 250A hermetyczne IP44 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
179	KNNR 5 d.3 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym Ramka pojedyncza poz.175	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
180	KNNR-W 9 d.3 1103-0111	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w stropach z betonu o gr. 20-30 cm Masa ogniochronna EI120 1	prze- pust. prze- pust.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
181	KNNR-W 9 d.3 1103-0107	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm Masa ogniochronna EI120 1	prze- pust. prze- pust.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
182	KNNR 5 d.3 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 5	otw.  otw.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
183	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.190+poz.193	m  m	  237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
184	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie poz.187+poz.194	m  m	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
185	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.183+poz.184	m  m	  275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
186	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.185*0.025*0.025	m³  m³	  0.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NHXMH-J 5x6 mm2 23.0	m m	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
188	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 6 mm2 Krotność = 2 5*poz.168	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
189	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.188	szt.żył szt.żył	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
190	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXMH-J 3x2,5 mm2 132.0	m m	 132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
191	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5 mm2 Krotność = 2 3*7	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
192	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.191	szt.żył szt.żył	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
193	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXMH-J 3x1,5 mm2 120.0-poz.194	m m	 105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
194	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NHXMH-J 3x1,5 mm2 15.0	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
195	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5 mm2 Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
196	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.195	szt.żył szt.żył	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
197	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7+1	pomiar pomiar	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
198	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
199	KNP 18 d.3 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól poz.168	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 45311000-0 Budynek nr 18, II piętro</b>					
<b>CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b>					
200	KNNR-W 9 d.4 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym (3.5*7.5*0.1)*poz.201	dm³ dm³	 2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
201	KNNR 5 d.4 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tablica bezpiecznikowa TB-18Iip zgodnie z parametrami określonymi w projekcie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202	KNNR-W 4-03 d.4 0304-03	Wymiana tablic licznikowych na betonie Tablica licznikowa TL zgodnie z parametrami określonymi w projekcie 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa nastropowa LED hermetyczna IP65 zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol 1] 9	kpl. kpl.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
204	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa awaryjna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol AW1] 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
205	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa ewakuacyjna zgodnie z parametrami określonymi w projekcie [symbol EW2] 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
206	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.207+poz.208	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
207	KNNR 5 d.4 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
208	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.209+poz.210+poz.211	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
209	KNNR 5 d.4 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe Łącznik świecznikowy podtynkowy hermetyczny IP44 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
210	KNNR 5 d.4 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe Łącznik schodowy podtynkowy hermetyczny IP44 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
211	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> Gniazdo pojedyncze podtynkowe 2P+Z 250A hermetyczne IP44 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
212	KNNR 5 d.4 0311-06 analogia	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - pokrywa puszki montowana w kanale instalacyjnym Ramka pojedyncza poz.208	szt. szt.	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
213	KNNR-W 9 d.4 1103-0111	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w stropach z betonu o gr. 20-30 cm Masa ognioochronna EI120 2	prze- pust. prze- pust.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNNR-W 9 d.4 1103-0107	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach z cegły o gr. 36-48 cm Masa ognioochronna EI120 1	prze- pust. prze- pust.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
215	KNNR 5 d.4 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły 5	otw. otw.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
216	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz.223+poz.226	m m	 237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
217	KNNR 5 d.4 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie poz.220+poz.227	m m	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.216+poz.217	m	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
219	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.218*0.025*0.025	m <sup>3</sup>	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
220	KNNR 5 d.4 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NHXMH-J 5x6 mm2 29.0	m		
			m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
221	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 6 mm2 Krotność = 2 5*poz.201	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
222	KNNR 5 d.4 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.221	szt.żył		
			szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
223	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXMH-J 3x2,5 mm2 132.0	m		
			m	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
224	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5 mm2 Krotność = 2 3*7	szt.		
			szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
225	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.224	szt.żył		
			szt.żył	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
226	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe NHXMH-J 3x1,5 mm2 120.0-poz.227	m		
			m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
227	KNNR 5 d.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie NHXMH-J 3x1,5 mm2 15.0	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
228	KNNR 5 d.4 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5 mm2 Krotność = 2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
229	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 poz.228	szt.żył		
			szt.żył	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
230	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7+1	pomiar		
			pomiar	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
231	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
232	KNP 18 d.4 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól poz.201	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>