

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ SEGMENTU TECHNICZNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WILKOWEJ NA ŚWIET-LICĘ WIEJSKA</b>					
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	4+9	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	2.8*(2.45+4.24+2.3+1.43)	m <sup>2</sup>	29.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.18</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	- poszerzenie otworów 0.8*0.9*0.4*2+2.25*1.7*0.9*2+2.5*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	7.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.86</b>
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	8.5	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-03	podłogach 32	m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 54	m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
8	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	29.18*0.14+32*0.03+54*0.02+7.86	m <sup>3</sup>	13.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.99</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	ległość do 1 km 13.99	m <sup>3</sup>	13.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.99</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	każdy następny 1 km Krotność = 3 13.99	m <sup>3</sup>	13.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.99</b>
11		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indy- widualna	13.99	m <sup>3</sup>	13.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.99</b>
<b>2</b>	<b>45262522-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.2	0126-02	2.76*(2.45+2.65+3.27+1.92+2)-1.2*2.1-1.0*2.1-0.9*2.1*2	m <sup>2</sup>	25.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.52</b>
13	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ZAPLECZE, ŁĄCZMIK 2.12*2.05*0.4	m <sup>3</sup>	1.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.74</b>
14	KNR-W 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-160	m		
d.2	0318-05	mm 15 ZAPLECZE, ŁĄCZMIK	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
<b>3</b>	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
15	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-10	róbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 1.45*1.45*2	m <sup>2</sup>	4.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
16	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-11	róbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.25*1.7*2	m <sup>2</sup>	7.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.65</b>
17	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob-	m <sup>2</sup>		
d.3	1023-08	róbką osadzenia o pow. do 1.5 m2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.45*0.85*6	m <sup>2</sup>	7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
18	KSNR 2 d.3 1003-04	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1*3+1.1*2.1+1.2*2.1	m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1*6+0.8*2.1*2+1.1*2.1	m <sup>2</sup>	17.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.01</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.1	m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 1203-02	Drzwi stalowe pełne EI 60 o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - do kotłowni	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.05+1.54*2.05	m <sup>2</sup>	6.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.23</b>
22	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - alum. ciepłe	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.5+1.5*2.05+1.2*2.2	m <sup>2</sup>	8.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.72</b>
23	KNR 0-19 d.3 1024-01	Montaż okienka podawczego	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.6	m <sup>2</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
<b>4</b>	<b>45432100-5</b>	<b>POSADZKI</b>			
24	KNR-W 4-01 d.4 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		38	m <sup>2</sup>	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
25	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		83.25	m <sup>2</sup>	83.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.25</b>
26	NNRNKB d.4 202 1134-01	Grunтовanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		83.25	m <sup>2</sup>	83.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.25</b>
27	KNR 12 d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
		83.25	m <sup>2</sup>	83.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.250</b>
28	KNR 0-12 d.4 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		7.91*2+8.56*2-3.9+4.9+4.8	m	38.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.74</b>
<b>5</b>	<b>45450000-6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
29	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
30	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 4-01 d.5 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
32	KNR 2-02 d.5 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		25.52*2	m <sup>2</sup>	51.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.04</b>
33	KNR 2-02 d.5 0810-06	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie tynki kategoria III-IV, na ościeżach 20 cm	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR-W 2-02 d.5 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud - płyty ognioochronne	m <sup>2</sup>		
		83.25+45.78	m <sup>2</sup>	129.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.03</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		129.03	m <sup>2</sup>	129.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.03</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Paroizolacja	m <sup>2</sup>		
		129.03+190	m <sup>2</sup>	319.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>319.03</b>
37	KNR 23 d.5 2612-08	listwy narożne do glazury	mb		
		6.2+10	mb	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
38	NNRNKB d.5 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		129.03	m <sup>2</sup>	129.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.03</b>
39	NNRNKB d.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2.76*(7.91*2+8.56*2+4.9+4.8)+2.86*(22+7.6+8.6*3+2.7*6)	m <sup>2</sup>	322.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.46</b>
40	KNR 2-02 d.5 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
		2.76*(3.27*2+2.45*2+2.65*2+1.95*2)-2.0*2.1	m <sup>2</sup>	52.766	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.766</b>
41	KNR 2-02 d.5 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręczn.na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		2.76*(7.91*2+8.56*2+4.9+4.8)	m <sup>2</sup>	117.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.69</b>
42	KNR 2-02 d.5 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		322.46-52.77	m <sup>2</sup>	270	
				<b>RAZEM</b>	<b>270</b>
43	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		129	m <sup>2</sup>	129.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
44	KNR-W 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		12.5	m <sup>2</sup>	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
45	KNR-W 7-12 d.5 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
46	KNR-W 7-12 d.5 0206-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
		68	m <sup>2</sup>	68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
<b>6</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
47	KNR 17 d.6 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 10cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk akrylowy-	m <sup>2</sup>		
		2.5*(12.6+18.37*2+4)-1.2*2.5-2.25*1.7*2-1.45*1.45*2-1.5*2.05	m <sup>2</sup>	115.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.420</b>
48	KNR 17 d.6 0210-02	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop gr 10 cm. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, - tynk żywiczny COKOŁU	m <sup>2</sup>		
		0.4*(12.6+18.37*2+4-1.5)	m <sup>2</sup>	20.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.736</b>
49	KNR 17 d.6 0210-05	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop.gr. 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeżka do 15 cm, z cegły, - tynk akrylowy+	m <sup>2</sup>		
		0.15*(2.15*4+4.3*2+5.65*2+5.6*2+6.2)	m <sup>2</sup>	6.885	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.885</b>
50	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		115.42+20.736+6.885	m <sup>2</sup>	143.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.04</b>
51	KNR 0-17 d.6 2609-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2.15*4+4.3*2+5.65*2+5.6*2+6.2+2.9*3	m	54.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.60</b>
52	KNR 2-02 d.6 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		16	kol.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1.2*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
54	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.2*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
55	KNR 2-31 d.6 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.5	m m	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
56	KNR 0-11 d.6 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1.2*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
57	KNR-W 2-02 d.6 1207-04	Balustrady stalowe malowane 4.5	m m	 4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 1209-02	Dodatkowy pochwył stalowy 4.5*2	m m	 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
59	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(2.3*2+1.5*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.98</b>
<b>7 45332200-5 INSTALACJA WODY</b>					
60	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
61	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62	KNR-W 2-16 d.7 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
63	KNRW 2-15 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.7 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
65	KNRW 2-15 d.7 0137-01	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn 15 mm 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
66	KNR 4-01 d.7 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
67	KNR 4-01 d.7 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły 10	m m	 10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
68	KNR 4-01 d.7 0333-02	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>8 45331100-7 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
69	KNR-W 2-15 d.8 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 13	m m	 13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
70	KNR-W 2-15 d.8 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 47.5	m m	 47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-15 d.8 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		13.3	m	13.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.30</b>
72	KNR-W 2-16 d.8 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami 25-16 mm	m		
		73	m	73.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
73	KNR 2-15 d.8 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi -15 mm	kpl		
		4	kpl	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
74	KNR-W 2-15 d.8 0412-03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
75	KNR-W 2-15 d.8 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
76	KNR-W 2-15 d.8 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostaticzne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
77	KNR 0-31 d.8 0205-02	Grzejniki 600/80 5 elementowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78	KNR 0-31 d.8 0205-02	Grzejniki 600/80 6 elementowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79	KNR 0-31 d.8 0205-02	Grzejniki 600/80 15 elementowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
81	KNR-W 2-15 d.8 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	urząd.		
		4	urząd.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
82	KNR 2-15 d.8 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m		
		73	m	73	
				<b>RAZEM</b>	<b>73</b>
83	KNRW 4-01 d.8 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
84	KNRW 4-01 d.8 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
85	KNR-W 4-01 d.8 0342-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>9 45231300-8 PRZYŁĄCZ KANALIZACJI</b>					
86	KNR 2-01 d.9 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		15*1.5*1.0	m <sup>3</sup>	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
87	KNR 2-18 d.9 0501-03	podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
		15*0.7*2	m <sup>2</sup>	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
88	KNR 2-01 d.9 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m	m <sup>3</sup>		
		kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>	22.50	
		22.5		<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
89	KNR-W 2-18 d.9 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
90	KNR-W 2-01 d.9 0505-02	Ręczne plantowanie gruntu po wykopach kanalizacji	m <sup>2</sup>		
		24	m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
<b>10</b>	<b>45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA WEWNĘTRZNA</b>			
91	KNR-W 4-01 d.10 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
92	KNR-W 4-01 d.10 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach	m		
		8	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
93	KNRW 2-15 d.10 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
94	KNRW 2-15 d.10 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		8.8	m	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
95	KNRW 2-15 d.10 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
96	KNRW 2-15 d.10 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
97	KNRW 2-15 d.10 0230-01	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
98	KNR-W 2-15 d.10 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99	KNRW 2-15 d.10 0233-03	Ustęp z płuczką,	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
100	KNRW 2-15 d.10 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101	KNRW 2-15 d.10 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
102	KNR 4-01 d.10 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m <sup>2</sup> , grubość do 20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
103	KNR 4-01 d.10 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
<b>11</b>	<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
104	KNR-W 4-03 d.11 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
105	KNR-W 5-08 d.11 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x 2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		75	m	75.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
106	KNR-W 5-08 d.11 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - 5x4 mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
107	KNR-W 5-08 d.11 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
108 d.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
109 d.11	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
110 d.11	KNR-W 5-08 0302-03	Wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.11	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
112 d.11	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynki TB RW 2x12 wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
113 d.11	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - S301	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
114 d.11	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - P304	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
115 d.11	KNR-W 5-08 0407-02	Ochronnik DEHN - gard 275	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
116 d.11	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
117 d.11	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
118 d.11	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
119 d.11	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		14	kpl.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
120 d.11	KNR-W 5-08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw jarzeniowych 4x18	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
121 d.11	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
122 d.11	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
123 d.11	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>