

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń szkoły oraz adaptacji pomieszczeń szkoły na potrzeby przedszkola w budynku Szkoły Podstawowej w Juchnowcu Górnym  
ADRES INWESTYCJI : 16-061 Juchnowiec Górny ul. Szkolna 5  
INWESTOR : Urząd Gminy Juchnowiec Koscielny  
ADRES INWESTORA : 16-061 Juchnowiec Koscielny ul. Lipowa 10  
BRANŻA : Budowlano-sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń w Zespole Szkół im. Ks. Jerzego Popiełuszki w Juchnowcu Górnym</b>					
1		<b>Pomieszczenie łazienki na parterze</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z glazury	m <sup>2</sup>		
		22.03	m <sup>2</sup>	22.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.03</b>
2	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		22.03	m <sup>2</sup>	22.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.03</b>
3	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.48	m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka betonowa	m <sup>3</sup>		
		2.39	m <sup>3</sup>	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
7	KNR 4-01 d.1 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
8	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
9	KNR 4-01 d.1 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego	m <sup>3</sup>		
		1.2	m <sup>3</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
10	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.8	m <sup>3</sup>	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		6.8	m <sup>3</sup>	6.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.80</b>
12	KNR 2-02 d.1 0210-01	Nadproże żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		0.09	m <sup>3</sup>	0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
13	KNR 4-01 d.1 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
		15.0	kg	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
14	KNR 4-01 d.1 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
15	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		43.85	m <sup>2</sup>	43.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.85</b>
16	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
17	KNR 2-02 d.1 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - zabudowa stelaża	m <sup>2</sup>		
		6.85	m <sup>2</sup>	6.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.85</b>
18	KNR K-04 d.1 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		26.98	m <sup>2</sup>	26.98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.98</b>
19	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		16.87	m <sup>2</sup>	16.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.87</b>
21	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
22	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		16.87	m <sup>2</sup>	16.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.87</b>
23	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
24	NNRNKB d.1 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		26.98	m <sup>2</sup>	26.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.98</b>
25	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		15.9	m <sup>2</sup>	15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
26	KNR 2-02 d.1 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
28	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
29	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15.0	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
30	KNR 4-01 d.1 0211-03 analiza indywidualna	Skucie parapetu	m <sup>2</sup>		
		0.75	m <sup>2</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
31	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud.pionu kanalizacyjnego płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
		1.92	m <sup>2</sup>	1.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
32	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
36	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu do płuczki	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji 10.0	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
39	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji 16.0	m		
			m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
40	KNNR 4 d.1 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.0	m		
			m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
41	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	prob.		
			prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNNR 4 d.1 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 22.0	m		
			m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
43	KNNR 4 d.1 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 11.0	szt.		
			szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
44	KNNR 8 d.1 0209-04 poz. zastępcza	Połączenie istniejącego leżaka kanalizacyjnego z projektowanym PCV fi 110 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5	m		0.50
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45	KNNR 4 d.1 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
46	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m		
			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
47	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.5	m		
			m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
48	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.0	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
49	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50	KNNR 4 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.0	szt.		
			szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
51	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory ćwierćobrotowe fi 15 mm do baterii i płuczki 11.0	szt.		
			szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
52	KNNR 4 d.1 0132-02	Zawór kulowy odcinający fi 20 mm 3.0	szt.		
			szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
53	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawór kulowy odcinający fi 25 mm 1.0	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.1 0132-02 analogia	Zawór mieszający termostaticzny fi 20 mm 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55	KNNR 4 d.1 0142-01 analogia	Szafki naścienne na zawory 4.0	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej 3.0	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
57	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - ceramika dziecięca 3.0	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
58	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3.0	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - ceramika dziecięca 4.0	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
60	d.1 analiza indywidualna	Montaż systemowych ścianek do przegród łazienkowych (wc) z drzwiami 11.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.26	 11.26
				<b>RAZEM</b>	<b>11.26</b>
61	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mura-nych 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNR 2-17 d.1 0208-01 poz. zastępcza	Wentylator łazienkowy 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>Pomieszczenia na parterze</b>			
63	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 62.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.70	 62.70
				<b>RAZEM</b>	<b>62.70</b>
64	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr. 24 cm 2.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.84	 2.84
				<b>RAZEM</b>	<b>2.84</b>
65	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 57.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.93	 57.93
				<b>RAZEM</b>	<b>57.93</b>
66	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa 139.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.35	 139.35
				<b>RAZEM</b>	<b>139.35</b>
67	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki betonowej gr. 10 cm 0.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.21	 0.21
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
68	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.31	 0.31
				<b>RAZEM</b>	<b>0.31</b>
69	KNR 4-01 d.2 0354-07 analogia	Wykucie z muru okien z PCV 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 4-01 d.2 0354-10 analogia	Wykucie z muru drzwi p.poż. 3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
71	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
72	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych 1.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
73	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
74	KNR 0-23 d.2 2614-01 poz. zastępcza	Rozebranie docieplenia ścian ze styropianu - wsp. do R-30% 3.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.03</b>
75	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników 2.2	m m	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
76	KNR 4-01 d.2 0426-04 analogia	Rozebranie obicia po otworach drzwiowych z płyty paździerzowej - obustronnie 4.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
77	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapetów zewnętrznych 0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
78	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi oraz wykładzin z tworzyw sztucznych 18.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.17</b>
79	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 18.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.17</b>
80	KNR 4-01 d.2 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - wylanie fundamentu pod ściankę działową 0.52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
81	KNR 2-02 d.2 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na gorąco - pierwsza warstwa 2.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
82	NNRNKB d.2 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem 37.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.93</b>
83	KNR 2-02 d.2 0210-01	Nadproże żelbetowe 0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
84	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 102.0	kg kg	102.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
85	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.59</b>
86	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką obsadzenia 2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
87	KNR 2-02 d.2 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane 3.0	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
88	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
89	KNR 2-02 d.2 1204-04 analogia	Montaż drzwi p.poż. - z demontażu 3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
90	KNR 2-02 d.2 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników, długości ponad 1 m - materiał z odzysku 2.2	szt. szt.	2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
91	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 75.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.86</b>
92	KNR 4-01 d.2 0716-07 analogia	Tynki wewnętrzne z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5 m2 75.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.86</b>
93	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - przed szpachlowaniem i malowaniem - 75.86*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.72</b>
94	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian 37.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.21</b>
95	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia 38.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.65</b>
96	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 75.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.45</b>
97	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 67.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
98	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe - przed szpachlowaniem i malowaniem - 75.45*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.90</b>
99	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome - przed szpachlowaniem i malowaniem 67.80*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.60</b>
100	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian 36.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.95</b>
101	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia 38.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
102	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów 67.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.80</b>
103	ZKNR C-2 d.2 0602-01 analogia	Wyrównanie podłoga przez szlifowanie - zerwanie starego kleju i nierówności 197.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.26</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod warstwę wyrównawczą - posadzki 170.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.76</b>
105	NNRNKB d.2 202 1127-02 poz. zastępcza	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1,5 cm zatarte na gładko pod posadzki z suchej zaprawy cementowej - zużycie 16 kg/m <sup>2</sup> /gr. 1 cm 170.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.76</b>
106	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod terakotę 26.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
107	KNR 2-02 d.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 26.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
108	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 26.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.50</b>
109	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie nowej pokrywy w posadzce - właz rewizyjny 1.0	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110	KNR 2-02 d.2 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 170.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.76</b>
111	KNR 2-02 d.2 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 170.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.76</b>
112	KNR 2-02 d.2 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichloru winylu zgrzewane 107.0	m m	107.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.00</b>
113	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży - naprawa elewacji po wstawieniu okien i drzwi 1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
114	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
115	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
116	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 1.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
117	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
<b>3</b>		<b>Adaptacja pomieszczeń na potrzeby biblioteki szkolnej</b>			
118	KNR 4-01 d.3 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum 100.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
119	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 18.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.84</b>
120	KNR 2-02 d.3 0613-06 poz. zastępcza	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - demontaż - wsp. do R-50% 9.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.42</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.63	m <sup>3</sup>	0.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
122	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
123	KNR 4-01 d.3 0426-04 analogia	Rozebranie obicia po otworach drzwiowych z płyty paździerzowej - obustronnie	m <sup>2</sup>		
		4.2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
124	KNR 4-01 d.3 0106-04 analogia	Usunięcie z piętra budynku gruzu i ziemi oraz wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
125	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
126	KNR 2-02 d.3 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obrotu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu B-20	m <sup>3</sup>		
		0.27	m <sup>3</sup>	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
127	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.03	t	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
128	KNR 2-02 d.3 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129	KNR 2-02 d.3 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
130	ZKNR C-2 d.3 0602-01 analogia	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zerwanie starego kleju i nierówności	m <sup>2</sup>		
		100.78	m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
131	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod warstwę wyrównawczą - posadzki	m <sup>2</sup>		
		100.78	m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
132	NNRNKB d.3 202 1127-02 poz. zastępcza	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1,5 cm zatarte na gładko pod posadzki z suchej zaprawy cementowej - zużycie 16 kg/m <sup>2</sup> /gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		100.78	m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
133	KNR 2-02 d.3 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		100.78	m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
134	KNR 2-02 d.3 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		100.78	m <sup>2</sup>	100.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.78</b>
135	KNR 2-02 d.3 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		63.0	m	63.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
136	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		4.2	m <sup>2</sup>	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
137	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		2.0	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 4-01 d.3 0716-07 analogia	Tynki wewnętrzne z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
139	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - przed szpachlowaniem i malowaniem - 6.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
140	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian 1.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.48</b>
141	KNR 4-01 d.3 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - lamperia 4.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.72</b>
142	KNR 4-01 d.3 0711-13	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - po rozebraniu ścianki działowej 0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
143	KNR 4-01 d.3 0716-10 analogia	Tynki wewnętrzne z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na stropachw pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5 m2 0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
144	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
145	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów 0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.45</b>
146	KNR 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - po rozebraniu ścianki 0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
147	KNR 4-01 d.3 0817-03	Uzupełnienie posadzki o powierzchni 1.0 - 5.0 m2 z płytek PCW 0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
<b>4</b>		<b>Pomieszczenia - gabinety dyrekcji szkoły</b>			
148	KNR 4-01 d.4 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV 81.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.16</b>
149	KNR 4-01 d.4 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzewowych 1.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.12</b>
150	KNR 7-28 d.4 0203-13 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych 4.0	otw. otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
151	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu oraz wykładzin z tworzyw sztucznych 2.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
152	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 2.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
153	NNRNKB d.4 202 0190a-04	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej 44.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.09</b>
154	KNR 2-02 d.4 0210-01	Nadproże żelbetowe 0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.38	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
155	KNR 4-01 d.4 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 105.0	kg kg	105.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.00</b>
156	KNR 2-02 d.4 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - zabudowa stelaża 3.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
157	KNR 2-02 d.4 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa przewodów wentylacyjnych 5.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
158	KNR 2-02 d.4 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane 7.0	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
159	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 12.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
160	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
161	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach 88.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.18</b>
162	KNR 4-01 d.4 0716-07 analogia	Tynki wewnętrzne z gładzi gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach w pomieszczeniu o powierzchni podłogi ponad 5 m2 80.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.18</b>
163	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 132.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.17</b>
164	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
165	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - przed szpachlowaniem i malowaniem - 220.35*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	440.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.70</b>
166	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - przed szpachlowaniem i malowaniem 80.16*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.32</b>
167	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - zabudowa wentylacji 5.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
168	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 5.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.79</b>
169	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych ścian 220.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	220.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.35</b>
170	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi tynków wewnętrznych sufitów 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
171	ZKNR C-2 d.4 0602-01 analogia	Wyrównanie podłóży przez szlifowanie - zerwanie starego kleju i nierówności 80.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
172	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome pod warstwą wyrównawczą - posadzki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80.16	m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
173	NNRNKB d.4 202 1127-02 poz. zastępcza	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1,5 cm zatarte na gładko pod posadzki z suchej zaprawy cementowej - zużycie 16 kg/m <sup>2</sup> /gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
		80.16	m <sup>2</sup>	80.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.16</b>
174	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome pod terakotę	m <sup>2</sup>		
		3.34	m <sup>2</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
175	KNR 2-02 d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		3.34	m <sup>2</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
176	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		3.34	m <sup>2</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.34</b>
177	KNR 2-02 d.4 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
		76.82	m <sup>2</sup>	76.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.82</b>
178	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		76.82	m <sup>2</sup>	76.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.82</b>
179	KNR 2-02 d.4 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu zgrzewane	m		
		48.5	m	48.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.50</b>
180	KNR K-04 d.4 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.59</b>
181	NNRNKB d.4 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		18.59	m <sup>2</sup>	18.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.59</b>
<b>5</b>		<b>Adaptacja istn. łazienki na potrzeby personelu i klas zerowych</b>			
182	KNR 4-02 d.5 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
183	KNR 4-02 d.5 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
184	KNNR 4 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji	m		
		2.0	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
185	KNNR 4 d.5 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
186	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
187	KNNR 4 d.5 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
188	KNNR 4 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
189	KNR 4-02 d.5 0219-02	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
190	KNR 4-02 d.5 0224-01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej - ceramika dziecięca	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
191	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla dzieci z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
192	KNNR 4 d.5 0132-02 analogia	Zawór mieszający termostatyczny fi 20 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193	KNNR 4 d.5 0142-01 analogia	Szafki naścienne na zawory	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
194	KNR 2-17 d.5 0208-01 poz. zastępcza	Wentylator łazienkowy	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6</b>	<b>Aneks socjalny przy sekretariacie</b>				
195	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
196	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
197	KNR 4-02 d.6 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75 mm na ścianach budynku	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
198	KNNR 8 d.6 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		2.0	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
199	KNNR 4 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3.0	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
200	KNNR 4 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.0	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
201	KNNR 4 d.6 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1.0	prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
202	KNNR 4 d.6 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		11.0	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
203	KNNR 4 d.6 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
204	KNNR 4 d.6 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
205	KNNR 4 d.6 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
206	KNNR 4 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
207	KNNR 4 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
209	KNNR 4 d.6 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
210	KNNR 4 d.6 0132-01	Zawory ćwierćobrotowe fi 15 mm do baterii i płuczki 5.0	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
211	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
212	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
214	KNNR 4 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
215	KNNR 4 d.6 0229-05	Zlewozmywak z blachy kwasoodpornej jednokomorowy z ociekaczem 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
216	KNNR 4 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>		<b>Adaptacja dwóch pomieszczeń na potrzeby klas zerowych</b>			
217	KNR 4-01 d.7 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
218	KNR 4-01 d.7 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - linoleum 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>
219	KNR 4-01 d.7 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
220	KNR 4-01 d.7 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
221	KNNR 4 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PPO śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji 8.0	m m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
222	KNNR 4 d.7 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych w izolacji 20.0	m m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
223	KNNR 4 d.7 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1.0	prob. prob.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
224	KNNR 4 d.7 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 28.0	m m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
225	KNNR 4 d.7 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm 8.0	szt. szt.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
226	KNNR 4 d.7 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
227	KNNR 4 d.7 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
228	KNNR 8 d.7 0208-06 poz. zastępcza	Połączenie istniejącego leżaka z rury PCV z projektowanym fi 75 mm  Przedmiar dodatkowy - długość rury 0.5 1.0	szt. m szt.	1.00	0.50
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
229	KNNR 4 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
230	KNNR 4 d.7 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
231	KNNR 4 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
232	KNNR 4 d.7 0132-01	Zawory ćwierćobrotowe fi 15 mm do baterii 8.0	szt. szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
233	KNNR 4 d.7 0132-03 analogia	Zawór mieszający termostatyczny fi 25 mm 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
234	KNNR 4 d.7 0142-01 analogia	Szafki naścienne na zawory 1.0	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
235	KNNR 4 d.7 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4.0	kpl. kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
236	KNR 2-02 d.7 2004-01	Obud.stupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
237	NNRNKB d.7 202 2802-03	(z.VI) Licowanie ścian płytkami glazurowymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - fartuchy przy umywalkach 4.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
238	ZKNR C-2 d.7 0602-01 analogia	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie - zerwanie starego kleju i nierówności 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>
239	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome pod warstwę wyrównawczą - posadzki 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>
240	NNRNKB d.7 202 1127-02 poz. zastępcza	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 1,5 cm zatarte na gładko pod posadzki z suchej zaprawy cementowej - zużycie 16 kg/m <sup>2</sup> /gr. 1 cm 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>
241	KNR 2-02 d.7 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242	KNR 2-02 d.7 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 100.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.77</b>
243	KNR 2-02 d.7 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane 63.5	m m	63.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.50</b>
<b>8</b>		<b>Modernizacja instalacji c.o. - parter</b>			
244	KNNR 3 d.8 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
245	d.8 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż obudowy grzejników 2.0	szt szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
246	KNR 4-02 d.8 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 6.0	m m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
247	KNR 4-02 d.8 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 18.0	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
248	KNR 4-02 d.8 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - do ponownego montażu 2.0	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
249	KNR 4-02 d.8 0512-01 analogia	Demontaż zaworu termostaticznego fi 15 mm z głowicą 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
250	KNR 4-02 d.8 0512-03 analogia	Demontaż zaworu odcinającego fi 15 mm 4.0	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
251	KNR 4-02 d.8 0505-01 analogia	Połączenie istniejącego rurociągu z projektowanym fi 15 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
252	KNR 4-02 d.8 0505-01 analogia	Połączenie istniejącego rurociągu z projektowanym fi 20 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
253	KNNR 4 d.8 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 18.0	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
254	KNNR 4 d.8 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 16.0	m m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
255	KNNR 4 d.8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 34.0	m próba m	34.00	1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
256	KNNR 4 d.8 0427-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 12.0	kpl. kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
257	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22/600/900 mm - nowy 1.0	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
258	KNNR 4 d.8 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 - z demontażu	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
259	KNNR 4 d.8 0412-01	Zawór termostatyczny z głowicą fi 15 mm - nowy	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
260	KNNR 4 d.8 0412-01	Zawór termostatyczny z głowicą fi 15 mm - z demontażu	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
261	KNNR 4 d.8 0412-01	Zawór odcinający grzejnikowy fi 15 mm - nowy	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
262	KNNR 4 d.8 0412-01	Zawór odcinający grzejnikowy fi 15 mm - z demontażu	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
263	KNNR 4 d.8 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
264	KNNR 4 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10.0	urz.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
265	KNR 7-12 d.8 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		2.53	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
266	KNR 7-12 d.8 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		2.53	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
267	KNR 7-12 d.8 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2.53	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
268	KNR 7-12 d.8 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		2.53	m <sup>2</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
269	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		12.0	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
270	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		16.0	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>