

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ŁAZIENEK W BUDYNKU PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W PARSZOWIE  
ADRES INWESTYCJI : PARSZÓW UL.SZKOLNA 28  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY WĄCHOCK  
ADRES INWESTORA : WĄCHOCK UL.WIELKOWIEJSKA 1  
BRANŻA : BUDOWLANO- INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANTONI SZCZERBA I MAREK SZCZERBA PROMAX  
DATA OPRACOWANIA : 05.11.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE I INSTALACYJNE</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
2	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 14.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.300</b>
3	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 83.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.100</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 35	szt. szt.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 16.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
6	KNR 4-01 d.1 0349-07	Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 84.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.600</b>
7	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
8	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 23	szt. szt.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 84	m m	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
10	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 19	kpl. kpl.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
11	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 63	szt. szt.	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0206-04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 63	szt. szt.	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
13	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 23	kpl. kpl.	 23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
14	KNR-W 4-02 d.1 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR-W 4-02 d.1 0232-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
16	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 19	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
17	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR-W 4-02 d.1 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
20	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 64	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
21	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm <sup>3</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	TZKNBK I d.1 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m 27.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
23	TZKNBK I d.1 0829-01	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 50 kgw jednym poziomie na odl.do 10 m 0.6	t t	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
24	TZKNBK I d.1 0838-01	Ręczne przenoszenie rur stalowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m 0.5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
25	KNR-W 4-01 d.1 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 27.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
26	KNR-W 4-01 d.1 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 27.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.800</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
27	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 108.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.610</b>
28	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 18.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.730</b>
29	KNR-W 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 217.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	217.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.220</b>
30	KNR-W 2-02 d.2 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej 487.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	487.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
31	KNR-W 4-01 d.2 1206-10	Dwukrotnie malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z dwukrotnym szpachlowaniem 106.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.350</b>
32	KNR-W 2-02 d.2 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
33	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 106.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.390</b>
34	KNR-W 2-02 d.2 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome posadzek- wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa typ. CL 51 106.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.390</b>
35	KNR-W 2-02 d.2 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa 106.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.390</b>
36	KNR-W 2-02 d.2 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 106.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.390</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 10.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.330</b>
38	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 35.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
39	KNR-W 2-02 d.2 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe dwukrotnie malowane i oszklone na budowie 35.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.600</b>
40	KNR-W 2-02 d.2 2004-01	Obudowa pionów wod-kan. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
41	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
42	KNR-W 2-15 d.3 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych 7	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
43	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 3.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
46	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 75	m m	 75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.3 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
50	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
51	KNR-W 2-15 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.3 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR-W 2-15 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy 1 184	m prób. m	  184.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
54	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		74	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
55	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 51	podej. podej.	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
56	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 24	podej. podej.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
57	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.3 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" 18	kpl. kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
59	KNR-W 2-15 d.3 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 8	kpl. kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
60	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
61	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
63	KNR-W 2-15 d.3 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR-W 2-15 d.3 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 184	m m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
66	KNR-W 4-01 d.3 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 184	m m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
67	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68	KNR-W 2-15 d.3 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 16	kpl. kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
69	KNR-W 2-15 d.3 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 64	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
70	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 30 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody o poj. 80 dm <sup>3</sup> 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 2-15 d.3 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody Biwar poj. 10 l podumywalkowy 7	kpl. kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 2-15 d.3 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
74	KNR-W 2-15 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
75	KNR-W 4-01 d.3 0426-01	Obudowa ochronna grzejnika 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
76	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie wentylatorów na przewodach wentylacyjnych EDM 80 I 200 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
77	KNR-W 4-01 d.3 0911-02	Naprawa wietrzników okiennych - wymiana jednego ramiaka 31	szt. szt.	 31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>