

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Adaptacja pomieszczeń na potrzeby żłobka w Ćmielowie

ADRES INWESTYCJI: Ul. Ostrowiecka 38, 27-440 Ćmielów

NAZWA INWESTORA: Gmina Ćmielów

ADRES INWESTORA: Ul. Ostrowiecka 40, 27-440 Ćmielów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż. Ewa Dąbrowska

DATA OPRACOWANIA:

17.04.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.04.2026

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY WYBURZENIOWE</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0354-03 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - stolarka PCV	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - stolarka PCV	m2		
		1,72 * 4,22	m2	7,258	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,258</b>
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - stolarka drzwiowa	m2		
		2,15 * 1,31 + 1 * 2,05 * 2	m2	6,917	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,917</b>
4 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - stolarka drzwiowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	ściany działowe 12cm	2,74 * (2,94 + 2,3 + 2,93 + 1,4) + 1,06 * 2,64 + 0,64	m2	29,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,660</b>
6 d.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	ściany działowe 25cm	0,29 * 2,74 * 2,2	m3	1,748	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,748</b>
7 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,29 * 2,3 * (1,3 + 1 + 0,9 + 0,2 + 0,2) + 0,29 * 1,1 * 0,92	m3	2,695	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,695</b>
8 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,42 * 2,3 * (1 + 1)	m3	1,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,932</b>
9 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,42 * 2,3 * (1 + 1)	m3	1,932	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,932</b>
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		2,9 + 3,9 + 7,4 + 37,3 + 5,3 + 10,1 + 5,9 + 2,1 + 1,5 + 3,8	m2	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE</b>			
11 d.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		0,05 * (2,9 + 3,9 + 7,4 + 18,74)	m3	1,647	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,647</b>
12 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
		80,2	m2	80,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,200</b>
13 d.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80,2	m2	80,200	
				RAZEM	80,200
14 d.2	NNRNKB 202 1128-02	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 Krotność = 2	m2		
		80,2	m2	80,200	
				RAZEM	80,200
15 d.2	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		2,9 + 3,9 + 7,4 + 5,3 + 10,1 + 5,9 + 2,1 + 1,5 + 3,8	m2	42,900	
				RAZEM	42,900
16 d.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		$2,5 * 2 + 2,23 * 2 + 1,78 * 2 + 0,5 + 2,64 * 2 + 2,94 * 2 + 4,22 + 4,44 + 1,58 + 0,9 + 0,4 + 2 + 1,9 + 2,12 + 3,1 + 2,3 + 1,8 + 2,93 * 4 + 2,02 * 2 + 1,4 * 4 - 14 + 2,93 * 2 + 1,29 * 2$	m	65,240	
				RAZEM	65,240
17 d.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		37,3	m2	37,300	
				RAZEM	37,300
18 d.2	KNR 9-17 0108-02	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm	m2		
		$(1,58 + 0,9 + 1,9) * 2,74 + (0,91 + 0,5) * 2,75$	m2	15,879	
				RAZEM	15,879
19 d.2	KNR 9-09 0401-02	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 100 mm, płyta GKB 12,5 mm - płyta wodoodporna	m2		
		$2,66 * (1,78 + 2,6 + 1,15 + 2 + 2 + 1,93 + 1,4) - 1 * 2,05 * 3 - 0,9 * 2,05 * 2$	m2	24,368	
				RAZEM	24,368
20 d.2	KNR AT-44 0301-04	Nadproża KONBET w pustakach szalunkowych typu "U"	m		
		$1,5 * (3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 3 + 2 + 1) + 1,8 * 2$	m	29,100	
				RAZEM	29,100
21 d.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		$0,5 * 2,05 * 11 + 0,7 * 1,3 + 2 * 0,9 * 2 + 20 + 25$	m2	60,785	
				RAZEM	60,785
22 d.2	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		$2 * (2,94 * 4 + 2,64 * 2 + 2,23 * 4) + 2 * (2 * 2 + 2,61 * 2) + 2 * (2,93 * 2 + 1,4 * 3) + 2 * (2,93 * 2 + 1,29 * 2) + 1,16 * 1,6 - 1 * 2 * 8 - 0,9 * 2 * 5$	m2	84,216	
				RAZEM	84,216
23 d.2	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okna ppoż EI60	m2		
		$0,7 * 0,82 * 2 + 0,7 * 1,32$	m2	2,072	
				RAZEM	2,072
24 d.2	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m2		
		$0,74 * 0,86 * 2$	m2	1,273	
				RAZEM	1,273
25 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno i drzwi balkonowe w sali zabaw	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,1 * 1,72 + 1,1 * 2,64	m2	8,236	
				RAZEM	8,236
26 d.2	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - wapienie miękkie	m		
		0,76 * 3 + 2,12 + 1,02 + 0,8 * 2	m	7,020	
				RAZEM	7,020
27 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - łazienkowe	m2		
		2,05 * 0,9 * 2 + 2,05 * 1 * 3	m2	9,840	
				RAZEM	9,840
28 d.2	KNR-W 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie - łazienkowe z wentylacją	m2		
		0,8 * 2 * 2 + 0,9 * 2 * 3	m2	8,600	
				RAZEM	8,600
29 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
		2,05 * 1 * 7 + 2,05 * 1,2	m2	16,810	
				RAZEM	16,810
30 d.2	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m2		
		0,9 * 2 * 7 + 1,1 * 2	m2	14,800	
				RAZEM	14,800
31 d.2	KNR AL-01 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku - dla żłobka, wiatrołapu i hallu	m2		
		80,2 + 5,7 + 31,5	m2	117,400	
				RAZEM	117,400
33 d.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - dla żłobka, wiatrołapu i hallu	m2		
		(2,94 * 2 + 2,64 + 2,5 * 2 + 1,15 * 2 + 1,78 * 2 + 2,23) * 0,64	m2	13,830	
		(2 * 2 + 2,81 * 2) * 0,64	m2	6,157	
		(2,93 + 2,02 * 2 + 1,5) * 2,64	m2	22,361	
		(2,93 * 2 + 1,4 * 4) * 0,64	m2	7,334	
		(2,93 * 2 + 1,29 * 2) * 0,64	m2	5,402	
		3 * 0,92 * 4,22 + 2,64 * (4,22 * 3 + 4,44 * 4 + 1,65 + 2,8)	m2	103,704	
		2,64 * (2,06 * 3 + 3,9 + 2 * 2 + 0,9 + 2,94 * 2 + 13,2 * 2) - 8	m2	116,766	
				RAZEM	275,554
34 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		117,4 + 275,554	m2	392,954	
				RAZEM	392,954
<b>3</b>		<b>ROBOTY OGÓLNOBUDOWALNE DLA TARASU I SCHODÓW EWAKUACYJNYCH</b>			
35 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		(1,5 + 3,76) * 1,55 + 4,22 * 2,15	m2	17,226	
				RAZEM	17,226
36 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,3 * 1,1 * (2,8 + 4,22 + 2,15 * 2 + 1,5)	m3	4,231	
				RAZEM	4,231
37 d.3	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - dylatacja przy ścianie budynku ( styrodur 5cm na lepiku)	m2		
		(2,8 + 4,22) * 2	m2	14,040	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,040
38 d.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,3 * 1,1 * (2,8 + 4,22 + 2,15 * 2 + 1,5)	m3	4,231	
				RAZEM	4,231
39 d.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		0,3 * (2,8 + 4,22 + 2,15 * 2 + 1,38)	m2	3,810	
				RAZEM	3,810
40 d.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * 1,1 * (2,1 * 2 + 4,22) + 0,24 * 0,56 * (2,8 + 1,5)	m3	2,801	
				RAZEM	2,801
41 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		1,11 * (1,86 * 2 + 3,74) + 0,56 * (1,86 + 2,56 + 1,26)	m2	11,461	
				RAZEM	11,461
42 d.3	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		1,61 * 3,74 * 1,86 + 1,06 * 2,56 * 1,86	m3	16,247	
				RAZEM	16,247
43 d.3	KNR 19-01 0342-04	Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych - stopnie schodowe obsadzone obustronnie - stopnie gotowe wibrobetonowe 15cm * 40cm * 100cm - ułożenie na schodach i tarasie	szt.		
		12 + 24	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
44 d.3	KNR-W 2-02 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg - balustrady o wys. 110cm z zagęszczonymi prętami co 10cm	m		
		3,07 + 4,17 + 2 * 1,7 + 12 + 1,7 + 1,3	m	25,640	
				RAZEM	25,640
45 d.3	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		2 * 12 + 2 * 10,2	m	44,400	
				RAZEM	44,400
46 d.3	KNP 06 0212 -02.02 analogia	Wpusty podwórzowe żeliwne - wymiana korpusu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		10 * 0,5 + 2,15 * 0,5 + 1,5 * 2,4	m2	9,675	
				RAZEM	9,675
48 d.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
		10 * 0,5 + 2,15 * 0,5 + 1,5 * 2,4	m2	9,675	
				RAZEM	9,675
4		<b>ROBOTY ELEWACYKNE W POZIOMIE PARTERU I CZĘŚCIOWO PIĘTRA</b>			
49 d.4	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2		
		(12,86 * 7,85 + (3,8 + 0,52) * 7,85 + 5,12 * 2,82 * 2 + 5,12 * 2,92 + 2,20 * 4,22 * 3 + 4 * 3,77 + 3,77 * 7,85 + 7,85 * 6 * 0,72 + 7,85 * 0,29 * 2 + 0,8 * 3 * 4,22) * 0,25	m2	74,952	
				RAZEM	74,952
50 d.4	KNR AT-27 0103-06	Gruntowanie natryskowe	m2		
		12,86 * 7,85 + (3,8 + 0,52) * 7,85 + 5,12 * 2,82 * 2 + 5,12 * 2,92 + 2,20 * 4,22 * 3 + 4 * 3,77 + 3,77 * 7,85 + 7,85 * 6 * 0,72 + 7,85 * 0,29 * 2 + 0,8 * 3 * 4,22	m2	299,810	
				RAZEM	299,810

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" Krotność = 2	m2		
		$12,86 * 7,85 + (3,8 + 0,52) * 7,85 + 5,12 * 2,82 * 2 + 5,12 * 2,92 + 2,20 * 4,22 * 3 + 4 * 3,77 + 3,77 * 7,85 + 7,85 * 6 * 0,72 + 7,85 * 0,29 * 2 + 0,8 * 3 * 4,22$	m2	299,810	
				RAZEM	299,810
52 d.4	KNR-W 2-02 1519-02 kalk. własna	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" - malowanie szyldu	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
53 d.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7,5 m - ekstrapolacja - montaż i demontaż Krotność = 2	m2		
		$7,85 * 12,86 + 3,76 * 2 * 7,85$	m2	159,983	
				RAZEM	159,983
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
54 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		$(0,07 * 80,2 + 5 + 0,015 * 45) * 1,3$	m3	14,676	
				RAZEM	14,676
<b>6</b>		<b>Instalacja gazowa w gruncie</b>			
55 d.6	KNR AT-03 0101-02	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
56 d.6	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		45,2	m3	45,200	
				RAZEM	45,200
57 d.6	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m3		
		45,2	m3	45,200	
				RAZEM	45,200
58 d.6	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
59 d.6	KNR-W 2-19 0301-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 32 mm PE100 SDR11	m		
		45,2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
60 d.6	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego TAŚMA LOKALIZACYJNA	m		
		45,2	m	45,200	
				RAZEM	45,200
61 d.6	KNR-W 2-19 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
62 d.6	kalk. ind.	Zakup piasku wraz z jego transportem na budowę	m3		
		22,6	m3	22,600	
				RAZEM	22,600
63 d.6	KNR-W 2-01 0312-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		22,6	m3	22,600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	RAZEM	22,600
		22,6	m3	22,600	
				RAZEM	22,600
65 d.6	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja podłoża cementem - grunt sypki do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		22,0	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
66 d.6	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5mm	m2		
		22,0	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
67 d.6	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm	m2		
		22,0	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
68 d.6	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		22,0	m2	22,000	
				RAZEM	22,000
7		<b>Instalacja wodociągowa z zestawem wodomierzowym do celów socjalno-bytowych</b>			
69 d.7	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.7	KNR-W 2-15 0115-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej do 50 mm (redukcja 40/20mm, kolano stalowe dn 50mm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynku użyteczności publicznej- woda ciepła, rurociąg prowadzony w brzdach	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynku użyteczności publicznej- woda cyrkulacja ciepła, rurociąg prowadzony w brzdach	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
73 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynku użyteczności publicznej- woda cyrkulacja zimna, rurociąg prowadzony w brzdach	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
74 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynku użyteczności publicznej -woda zimna	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
75 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynku użyteczności publicznej -woda ciepła	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.7	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynku użyteczności publicznej -woda ciepła cyrkulacja	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.7	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.7	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory zwrotny antyskażeniowy EA 251 do instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.7	KNR-W 2-15 0115-03 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, umywalki, hydrantów, stacji uzdatniania wody itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.7	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		155,0	m	155,000	
				RAZEM	155,000
82 d.7		Badanie jakości wody	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.7	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
		155,0	m	155,000	
				RAZEM	155,000
84 d.7	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
85 d.7	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>8</b>		<b>Instalacja c.o</b>			
86 d.8	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1000 mm wraz z osłoną termiczną	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.8	KNR-W 2-15 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 22 mm o połączeniach na zacisk prowadzone w otulinie w posadzce lub bruzdach na ścianie wraz z otynkowaniem	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
88 d.8	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
89 d.8	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
9		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
90 d.9	KNR-W 2-15 0203-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.9	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
92 d.9	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
	Trójnik kanalizacyjny PCW śr. 110 mm - 110/100	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
	Zlewozmywa k jednokomorowy, porządkowy	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.9	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
	Zlewozmywa k dwukomorowy	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.9	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.9	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.9	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.9	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.9	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.9	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
103 d.9	KNR-W 2-15 0222-01 analogia	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
104 d.9	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
105 d.9	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
107 d.9	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10		<b>Instalacja wewnętrzna gazu</b>			
108 d.10	KNR-W 2-15 0304-03 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane dn 22mm miedz) na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.10	KNNR 4 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.10	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.10	kalkulacja własna	Tuleje ochronne stalowe śr.50mm l=0,3m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.10	KNR INSTAL 0404-04 analogia	Kształtki miedziane śr.zew. 22 mm - na zacisk -luk dn 22mm kąt 90 stopni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.10	KNR INSTAL 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
		55,2	m	55,200	
				RAZEM	55,200
114 d.10	kalk. własna	Montaż skrzynki na ścianie budynku UM w Ćmielowie oraz wykonanie podejścia pod montaż opomiarowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.10	kalk. własna	Montaż skrzynki oraz zaworu odcinającego na zewnętrznej ścianie budynku żłobka z wejściem do kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.10	kalk. własna	Montaż kotła gazowego z buforem ciepłej wody poj. 50l z zaworem odcinającym wg rys nr 1.8	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
117 d.11.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
118 d.11.1	KNR 4-03 1002-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		38	otw.	38,000	
				RAZEM	38,000
119 d.11.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
120 d.11.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
121 d.11.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.11.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
<b>11.2</b>		<b>Rozdzielnie</b>			
123 d.11.2	KSNR 5 0201-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11.3</b>		<b>Oprzewodowanie</b>			
124 d.11.3	KNR 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przekrój żył do 1,5 mm2	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
125 d.11.3	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przekrój żył do 2,5 mm2	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
126 d.11.3	KNR 5-08 0209-01 analogia	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku - przekrój żył do 10 mm2	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
<b>11.4</b>		<b>Montaż osprzętu</b>			
127 d.11.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
128 d.11.4	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		55	szt.	55,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
129 d.11.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
130 d.11.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowe w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
131 d.11.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
132 d.11.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
133 d.11.4	KNR 5-08 0309-12	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.11.4	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.11.4	kalk. własna	Montaż klimatyzatora split plus dwie jednostki wewnętrzne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11.5		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
136 d.11.5	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		137	kpl.	137,000	
				RAZEM	137,000
137 d.11.5	KNR 5-08 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kasetonowych 120x30 z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - przelotowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.11.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kasetonowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
139 d.11.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
140 d.11.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.11.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		5	szt.	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>5,000</b>
<b>11.6</b>		<b>Pomiary instalacji elektrycznej</b>			
142 d.11.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
143 d.11.6	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>12</b>		<b>CERTYFIKOWANY PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU</b>			
144 d.12	Kalkulacja własna	CERTYFIKOWANY PRZECIWPOŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>