

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa istniejącego budynku Przedszkola Samorządowego w Gąsawie  
ADRES INWESTYCJI: działka nr ewid. 155/4, obręb i gmina Gąsawa  
88-410 Gąsawa  
NAZWA INWESTORA: GMINA GĄSAWA  
ADRES INWESTORA: ul. Żnińska 8  
88-410 Gąsawa

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin  
Zwierzykowski - Plac Wolności 21, 88-400 Żnin

DATA OPRACOWANIA: 3.07.2018 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Nazwa Kosztorysu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Nazwa Kosztorysu</b>					
1		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1.1	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.2	S -215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,00	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.3	S -215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15,00	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
1.4	S -215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55,00	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
1.5	S -215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,00	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
1.6	KNR 0-34 0101-01 - ANALOGIA	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		20,00	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
1.7	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		33,00	m	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
1.8	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		148,00	m	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
1.9	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		148,00	m	148,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
1.10	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.11	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.12	KNR-W 4-01 0335-1100	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.13	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.14	KNR-W 4-01 0335-0800	Przebicie otworów w ścianach o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Nazwa Kosztorysu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.15	KNR-W 4-01 0325-0200	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.16	KNR-W 4-01 0341-01 - ANALOGIA	Wykucie bruzd pionowych dla pionu wodociągowego	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.17	KNR-W 4-01 0327-0101	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/4 cegły,zaprawa z ciastem wapiennym	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.18	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.19	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.20	KNR-W 4-01 0711-0101	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap.(wap.suchogasz.) na ścianach pł.stupach prostokąt.podłóżach z cegły,pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 1 m2	m2		
		0,40 * 3,20 * 2	m2	2,560	
				RAZEM	2,560
1.21	KNR-W 2-02 2004-0700	Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi gkf na pojedynczych rusztach metalowych,obudowa jednowarstwowa /obudowa rur instalacji/	m2		
		0,50 * 14,00	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
1.22	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłóży gipsowych farbą emulsyjną	m2		
		0,40 * 3,20 * 2	m2	2,560	
		0,50 * 14,00	m2	7,000	
				RAZEM	9,560
1.23	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czterpalnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.24	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.25	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.26	KNR-I 0-31 0112-0300 - ANALOGIA	Montaż mieszaczy do wody zimnej lub ciepłej, ilość obwodów 4, o średnicy nominalnej przyłączy 3/4" / 15 /montaż termostatycznych mieszaczy wody/	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.27	KNR-I 0-31 0111-0600	Baterie brodzika montowane na ścianie w kabinie, średnica nominalna baterii 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
1.28	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.29	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
1.30	KNR 4-04 0705-0200	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Baterie wannowe lub umywalkowe	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.31	KNR 4-04 0701-0400	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25 mm	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.32	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.w.u.	szt.		
		1 * 0,78	szt.	0,780	
				RAZEM	0,780
<b>2</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>			
2.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3		
		0,60 * 1,20 * 32,00	m3	23,040	
				RAZEM	23,040
2.2	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		0,60 * 0,80 * 32,00	m3	15,360	
				RAZEM	15,360
2.3	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		0,60 * 32,00	m2	19,200	
				RAZEM	19,200
2.4	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2.6	KNR-W 4-01 0335-1100	Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		

Nazwa Kosztorysu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12	KNR 2-02 1209-0100 - ANALOGIA	Pochwyry dla osoby niepełnosprawnej	m		
		0,80	m	0,800	
				RAZEM	0,800
2.13	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.15	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
2.16	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2.17	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.18	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2.19	KNR-W 2-15 0213-0500	Rury wywiewne z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.20	KNR 2-15 0210-0300 - ANALOGIA	Kominki wywiewne PCV o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.21	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.22	KNR 4-02 0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GRZEWcza</b>			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starego pieca i zasobnika c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	KNR 2-17 0113-0200 - ANALOGIA	Wkład kominowy ze stali kwasoodpornej przy udziale kształtek do 35%	m2		
		14,00	m2	14,000	
				RAZEM	14,000

Nazwa Kosztorysu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3	KNNR 4 0501-01 - ANALOGIA	Zakup, dostawa i montaż kotła fabrycznie wykończonego o mocy 75kW /stalowy kocioł ze stali kotłowej z automatycznym palnikiem retorowym oraz z dodatkową ręczną komorą spalania, kocioł przystosowany do spalania ekogroszku z zasobnikiem/	koci oł		
		1	koci oł	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.5	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8	KNR 0-31 0209-03	Membranowe zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9	KNR 0-31 0219-02	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury miedziane śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.10	KNR-W 2-15 0405-06 - ANALOGIA	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3.11	KNR 0-31 0103-01 - ANALOGIA	Rurociągi o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.12	KNR 0-31 0103-02 - ANALOGIA	Rurociągi śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3.13	KNR 0-31 0103-03 - ANALOGIA	Rurociągi o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.14	KNR 0-34 0101-01 - ANALOGIA	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
3.15	KNR 0-34 0101-02 - ANALOGIA	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Nazwa Kosztorysu  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.16	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
3.17	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
3.18	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.19	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.20	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłozach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.21	KNR-I 0-31 0205-0200	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22, wysokość grzejnika 300-900 mm	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.22	KNR-I 0-31 0205-0800	Montaż grzejników stalowych panelowych typu C-21, C-22, V-21, V-22, wysokość grzejnika 300-900 mm	szt.		
		5 + 6 + 2	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.23	KNR-I 0-31 0207-0101	Podłączenie grzejników panelowych ze ściany do instalacji c.o., średnica nominalna podłączenia 15 mm (zestaw podłączeniowy)	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.24	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.25	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.26	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3.27	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba ciśnieniowa	m		
		160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3.28	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3.29	KNR 4-01 0344-0900	Przebicie otworów w ścianach o grubości 55 cm z kamienia twardego /otwór dla nawiewu typu "Z"/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.30	KNR 2-02 1215-05	Czerpnie i wywiewy,osadzone w ścianach o pow.elem.do 1 m2 /kanał nawiewny typu "Z"/	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
3.31	KNR 4-01 0804-0600	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3.32	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3.33	KNR 2-01 0307-0100	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-II. /wykop pod fundament pieca/	m3		
		3,00 * 2,00 * 0,45	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
3.34	KNR 2-02 1101-0701	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych.	m3		
		3,00 * 2,00 * 0,10	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
3.35	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		
		3,00 * 2,00 * 0,10	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
3.36	KNR-W 2-02 0615-0100 - ANALOGIA	Jedna warstwa izolacji poziomej z folii budowlanej na sucho	m2		
		3,00 * 2,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
3.37	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m3		
		3,00 * 2,00 * 0,30	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
3.38	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. /siatka 15x15cm górą i dołem pręty fi 8/	t		
		151 * 0,395 / 1000	t	0,060	
				RAZEM	0,060
3.39	KNR 2-02 1217-0400	Narożniki z kątowników 65x65x8 mm.	m		
		3,00 + 2,00 + 3,00 + 2,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3.40	KNR-W 2-15 0143-0300	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000