
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa wraz z przebudową budynku świetlicy wiejskiej,
zagospodarowanie terenu poprzez urządzenie kąpika rekreacyjnego
oraz remont boiska sportowego
ADRES INWESTYCJI: Dz. nr 229/4, 231/6 w Szelejewie gm. 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: 29.12.2020 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
29.12.2020 r.

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY OBJĘTE ROZBUDOWĄ		3
2 ROBOTY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ		5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY OBJĘTE ROZBUDOWĄ			
1.1		INSTALACJA WODOCIAGOWA			
1 d.1.1	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki na istniejących rurociągach	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
2 d.1.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.1.1	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	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
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2 + 5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1.1	KNR 0-31 0106-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 28 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
11 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-01	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.I-II)	m3		
		4 * 0,40 * 1,10	m3	1,760	
				RAZEM	1,760
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		4 * 0,40 * 1,00	m3	1,600	
				RAZEM	1,600
13 d.1.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		4 * 0,50	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA GRZEWcza			
17 d.1.3	kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż powietrznej pompy powietrza. Moduł wewnętrzny (szafa sterownicza, pompa cyrkulacyjna, podgrzewacz pomocniczy). Moduł zewnętrzny powietrznej pompy powietrza. Czynnik obiegu dolnego (pomiędzy modułem wewnętrznym a zewnętrznym) - gotowy roztwór glikolu etylowego. Moduł wewnętrzny sterowania pompami ciepła.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNR 0-31 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 0-31 0204-01	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do c.o.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNR 0-31 0209-09	Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z pex o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23 d.1.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z pex o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		100,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24 d.1.3	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z pex o śr. 25 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
25 d.1.3	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z pex o śr. 40 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		14,00	m	14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.1.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		100,00 + 60,00 + 14,00	m	174,000	
				RAZEM	174,000
28 d.1.3	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie	szt.		
		9	szt.	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,000
29 d.1.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.1.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		100,00 + 60,00 + 14,00 + 40,00	m	214,000	
				RAZEM	214,000
33 d.1.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		100,00 + 60,00 + 14,00 + 40,00	m	214,000	
				RAZEM	214,000
34 d.1.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		9	szt. grzejnikó w	9,000	
				RAZEM	9,000
2		ROBOTY OBJĘTE PRZEBUDOWĄ			
2.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
35 d.2.1	KNR 2-28 0313-01	Nawierтки na istniejących rurociągach	kpl.		
		0,5	kpl.	0,500	
				RAZEM	0,500
36 d.2.1	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.1	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
39 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		45,00 + 10	m	55,000	
				RAZEM	55,000
40 d.2.1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
41 d.2.1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
42 d.2.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.1	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
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		8 + 10	m	18,000	
				RAZEM	18,000
47 d.2.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2.1	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50 d.2.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.2.1	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka /bateria dla osób niepełnosprawnych/	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.1	KNR 0-31 0108-02	Wykonanie podejścia obustronnego do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.1	KNR 0-31 0110-03	Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
55 d.2.2	KNR-W 2-01 0306-01	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.I-II)	m3		
		36 * 0,40 * 1,10	m3	15,840	
				RAZEM	15,840

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2	KNR-W 2-01 0312-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m3		
		36 * 0,40 * 1,00	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
57 d.2.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		36 * 0,50	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
58 d.2.2	KNR 0-13 0228-01	Rurociągi o śr. 50 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.2.2	KNR 0-13 0228-02	Rurociągi o śr. 75 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
60 d.2.2	KNR 0-13 0228-03	Rurociągi o śr. 110 mm	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	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
69 d.2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.2.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		INSTALACJA GRZEWICZA			
73 d.2.3	KNR 4-01 0804-0600	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem	m2		
		80,00 * 0,30	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
74 d.2.3	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		80,00 * 0,30	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
75 d.2.3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		
		80,00 * 0,30	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
76 d.2.3	NNRNKB 2- 02U 1130- 0201 - ANALOGIA	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa)	m2		
		80,00 * 0,30	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
77 d.2.3	KNR 4-02 0521-03	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 25 mm	m		
		9,00	m	9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.2.3	KNR 0-31 0201-01	Rurociągi z pex o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
79 d.2.3	KNR 0-31 0201-02	Rurociągi z pex o śr. 20 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80 d.2.3	KNR 0-31 0201-03	Rurociągi z pex o śr. 40 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
82 d.2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		20,00 + 6,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
83 d.2.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
84 d.2.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
85 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.3	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.2.3	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe łazienkowe montowane na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.2.3	KNR 0-31 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe montowane na ścianie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
89 d.2.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
90 d.2.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.3	KNR 0-31 0211-02	Szafki rozdzielaczowe natynkowe instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		20,00 + 6,00 + 50,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
93 d.2.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		20,00 + 6,00 + 50,00	m	76,000	
				RAZEM	76,000
94 d.2.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		11	szt. grzejnikó w	11,000	
				RAZEM	11,000
95 d.2.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i rozruch wewnętrznej kurtyny powietrza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000