

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa :** Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

**Obiekt :** Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

**Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu  
gmina Kamień Krajeński**

**Inwestor :** Gmina Kamień Krajeński

**Wykonawca :** Roboty wykonywane w siłach obcych

Opracował : .

Data : 2016-08-23

**Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński**

Budowa : Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

Obiekt : Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

Data: 2016-08-23

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Kotłownia</b>		
<b>1.1</b>	<b>Kotłownia</b>		
1	KNR 401-0354-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2</b>	2,100	m2
		1.05 * 2.00 =	2,100
			2,100
		Razem =	2,100 m2
2	KNR 401-0306-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Przymurowanie do ościeży lub powierzchni ścian, ścianki z cegły budowlanej pełnej kl.100 na zapr. cementowo-wapiennej, przy pow. ścianki do 3,0 m2, grubości: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego</b>	0,500	m2
		2.00 * 0.25 =	0,500
			0,500
		Razem =	0,500 m2
3	KNR 401-0708-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowej na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm</b>	2,000	m
		2.00 =	2,000
			2,000
		Razem =	2,000 m
4	KNR 401-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy w ścianach,uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - pasy o szerokości: ponad 15,0 do 30,0 cm, przy użyciu wapna such.</b>	4,000	m
		2.00 * 2 =	4,000
			4,000
		Razem =	4,000 m
5	KNR 202-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Drzwi stalowe pełne, z osadzeniem i pomalowaniem farbą olejną, o powierzchni: do 2 m2</b>	1,800	m2
		0.90 * 2.00 =	1,800
			1,800
		Razem =	1,800 m2
6	KNR 202-2003-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 55-02 ŚCIANKA DZIAŁOWA NA KONSTRUKCJI Z PROFILI CW 100 ULTRASTIL Z POKRYCIEM PODWÓJNYM PŁYTĄ GIPSOWO-KARTONOWĄ REGIPS PRO</b>	12,484	m2
		3.76 * 3.44 - 0.90 * 0.50 =	12,484
			12,484
		Razem =	12,484 m2
7	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii DWUSTRONNA IZOLACJA WEŁNY MINERALNEJ W ŚCIANCE DZIAŁOWEJ Z FOLII PE PAROPRZEPUSZCZALNEJ</b>	24,960	m2
		12.48 * 2 =	24,960
			24,960
		Razem =	24,960 m2

Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

1. Kotłownia  
1.1. Kotłownia

Data: 2016-08-23

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa IZOLACJA ŚCIANKI DZIAŁOWEJ Z PŁYT WEŁY MINERALNEJ GRUB 8 CM O KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWEJ A</b>	12,484	m2
		12,484 = 12,484	
		12,484	
		Razem = 12,484	m2
9	KNR 019-1023-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 0,4 do 0,6 m2 MONTAŻ OKNA OGNOODPORNEGO EI30 NIEOTWIERALNEGO</b>	0,450	m2
		0.90 * 0.50 = 0,450	
		0,450	
		Razem = 0,450	m2
10	KNR 202-2006-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie, bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm OBŁOŻENIE SUFITU NA KONSTRUKCJI Z PROFILI CW 100 ULTRASTIL Z POKRYCIEM PODWÓJNYM PŁYTĄ GIPSOWO-KARTONOWĄ REGIPS PRO</b>	5,264	m2
		1.40 * 3.76 = 5,264	
		5,264	
		Razem = 5,264	m2
11	KNR 202-2007-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Konstrukcje rusztów z kształtowników metalowych, pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach: ruszty podwójne</b>	5,264	m2
		5.264 = 5,264	
		5,264	
		Razem = 5,264	m2
12	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa</b>	18,198	m2
		1.40 * 3.76 + 3.76 * 3.44 = 18,198	
		18,198	
		Razem = 18,198	m2
13	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	22,566	m2
		(1.40 * 2 + 3.76) * 3.44 = 22,566	
		22,566	
		Razem = 22,566	m2
14	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	5,260	m2
		5.26 = 5,260	
		5,260	
		Razem = 5,260	m2
15	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ]  <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	35,504	m2
		22.57 + 3.76 * 3.44 = 35,504	
		35,504	

Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

1. Kotłownia  
1.1. Kotłownia

Data: 2016-08-23

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		35,504	
	Razem =	35,504	m2
16	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	5,260	m2
	5.26 =	5,260	
		5,260	
	Razem =	5,260	m2
17	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	35,504	m2
	35.504 =	35,504	
		35,504	
	Razem =	35,504	m2
<b>1.2 Jadalnia</b>			
18	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa</b>	12,934	m2
	3.76 * 3.44 =	12,934	
		12,934	
	Razem =	12,934	m2
19	KNR 401-1202-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2</b>	70,318	m2
	$3.76 * 3.60 + 1.80 * 1.80 + (3.60 * 2 + 3.76) * 3.44 + 1.80 * 4 * 2.20 =$	70,318	
		70,318	
	Razem =	70,318	m2
20	NNRKB 007-1134-01-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży poziomych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	16,776	m2
	$3.76 * 3.60 + 1.80 * 1.80 =$	16,776	
		16,776	
	Razem =	16,776	m2
21	NNRKB 007-1134-02-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1999 r. ] <b>Gruntowanie podłóży pionowych preparatem gruntującym "ATLAS UNI GRUNT"</b>	53,542	m2
	$(3.60 * 2 + 3.76) * 3.44 + 1.80 * 4 * 2.20 =$	53,542	
		53,542	
	Razem =	53,542	m2
22	KNR 401-1204-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach</b>	16,776	m2
	$3.76 * 3.60 + 1.80 * 1.80 =$	16,776	
		16,776	
	Razem =	16,776	m2
23	KNR 401-1204-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	53,542	m2
	$(3.60 * 2 + 3.76) * 3.44 + 1.80 * 4 * 2.20 =$	53,542	
		53,542	
	Razem =	53,542	m2

Instalacja gazu LPG i technologii kłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński  
2. Fundament zbiornika LPG

Data: 2016-08-23

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2</b>	<b>Fundament zbiornika LPG</b>		
<b>2.3</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
24	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym</b>  $4.40 * 1.60 * 0.15 / 100 =$	0,011  <u>0,011</u> <u>0,011</u> Razem = 0,011	100 m3    100 m3
<b>2.4</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
25	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm</b>  $4.40 * 1.60 =$	7,040  <u>7,040</u> <u>7,040</u> Razem = 7,040	m2    m2
26	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/</b>  $4.40 * 1.60 * 0.15 =$	1,056  <u>1,056</u> <u>1,056</u> Razem = 1,056	m3    m3
27	KNR 201-0301-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III</b>  $4.40 * 1.60 * 0.15 =$	1,056  <u>1,056</u> <u>1,056</u> Razem = 1,056	m3    m3
28	KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III</b>  $1.06 * 2 - 4.40 * 1.60 * 0.20 - 1.20 * 4.00 * 0.05 =$	0,472  <u>0,472</u> <u>0,472</u> Razem = 0,472	m3    m3
<b>2.5</b>	<b>Fundamenty</b>		
29	KNR 202-1101-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: pospółki</b>  $4.40 * 1.60 * 0.20 =$	1,408  <u>1,408</u> <u>1,408</u> Razem = 1,408	m3    m3
30	KNR 202-0205-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15</b>  $4.00 * 1.20 * 0.20 =$	0,960  <u>0,960</u> <u>0,960</u> Razem = 0,960	m3    m3
31	KNR 202-0290-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowlę prętami stalowymi okrągłymi gładkimi STOS o średnicy: do 7 mm</b>	0,012	t

Instalacja gazu LPG i technologii kotlewni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

2. Fundament zbiornika LPG  
2.5. Fundamenty

Data: 2016-08-23

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(4.00 * 7 + 1.20 * 21) * 0.222 * 0.001 =$	0,012	
		0,012	
	Razem =	0,012	t
<b>3</b>	<b>Ogrodzenie zbiornika</b>		
<b>3.6</b>	<b>Ogrodzenie z siatki</b>		
32	KNR 202-1804-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Ogrodzenia z siatki, na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,10 m obetonowanych w gruncie - montaż i dwukrotne malowanie słupków farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,5 m i średnicy rur 70 mm <b>OGRODZENIE Z SIATKI POWLEKANEJ NA SŁUPKACH Z RUR 5X5 CM OSADZONYCH W GRUNCIE I OBETONOWANYCH</b>	13,000	m
	$6.60 + 3.20 * 2 =$	13,000	
		13,000	
	Razem =	13,000	m
33	KNR 202-0203-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Stopy fundamentowe betonowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3	1,152	m3
	$0.40 * 0.40 * 0.80 * 9 =$	1,152	
		1,152	
	Razem =	1,152	m3
34	KNR 202-1808-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Furtka o szer. 1,0 m - zawieszona na gotowych słupkach i dwukr. malowane farbą olejną	2,000	kpl
	$1 + 1 =$	2,000	
		2,000	
	Razem =	2,000	kpl
<b>4</b>	<b>Polbruk</b>		
<b>4.7</b>	<b>Utwardzenie nawierzchni wokół zbiornika</b>		
35	KNR 201-0122-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	0,021	100 m3
	$(3.20 * 6.60 - 4.40 * 1.60) * 0.15 / 100 =$	0,021	
		0,021	
	Razem =	0,021	100 m3
<b>4.8</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
36	KNR 201-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm	14,080	m2
	$6.60 * 3.20 - 4.40 * 1.60 =$	14,080	
		14,080	
	Razem =	14,080	m2
37	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ <b>WYWÓZ HUMUSU</b>	2,112	m3
	$14.08 * 0.15 =$	2,112	
		2,112	
	Razem =	2,112	m3

Instalacja gazu LPG i technologii kotłowni Szkoły Podstawowej w Kamieniu Krajeńskim. Filia w Płociczu gmina Kamień Krajeński

4. Polbruk  
4.8. Roboty ziemne

Data: 2016-08-23

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV</b>	14,080	m2
	14.08 =	14,080	
		14,080	
	Razem =	14,080	m2
<b>4.9</b>	<b>Budowa nawierzchni</b>		
39	KNR 231-0105-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm</b>	14,080	m2
	14.08 =	14,080	
		14,080	
	Razem =	14,080	m2
40	KNR 231-0105-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Podsypka piaskowa zagęszczona ręcznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm</b>	14,080	m2
	14.08 =	14,080	
		14,080	
	Razem =	14,080	m2
41	KNR 011-0320-04-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1995 r. ]  <b>Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" gr.60 mm na podsypce piaskowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, układane z kostki betonowej typu: 120</b>	0,141	100 m2
	14.08 / 100 =	0,141	
		0,141	
	Razem =	0,141	100 m2
42	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  <b>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</b>	19,600	m
	(6.60 + 3.20) * 2 =	19,600	
		19,600	
	Razem =	19,600	m