

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : INTERNAT przy ZSP Nr 2, przebudowa łazienek i remont korytarzy na 2 i 3 piętrze - INSTALACJE SANITARNE

ADRES INWESTYCJI : Gryfino, ul. Łużycka 91

INWESTOR : Powiat Gryfiński

ADRES INWESTORA : 74-100 GRYFINO, UL. SPRZYMIERZONYCH 4

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2014

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa łazienek i remont korytarzy na 2 i 3 piętrze - instalacje sanitarne</b>					
1		<b>SANITARIATY</b>			
1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1.1.1		<b>Roboty demontażowe Instalacji wodociągowej - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1.1		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1.1		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-03				
1.1		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
1.1		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
d.1.	0140-03				
1.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.2		<b>Roboty demontażowe instalacji kanalizacji sanitarnej - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
1.2		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
1.2		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
d.1.	0233-02				
1.2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-08				
1.2		4.0	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-07				
1.2		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0232-06				
1.2		14	szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0232-08				
1.2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych urządzeń	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-13				
1.2	analogia	1	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-13	Rurociągi Pex o śr. 16x2,0 mm	m		
d.1.	0128-01				
2		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
15	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-03				
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1			
		poz.14+poz.14+0+0+0	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
2		poz.15	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
17	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
2		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
18	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
2		poz.23+0	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
19	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
2		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
20	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0115-02				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0115-02				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR 2-15	Armatura natryskowa , natynkowa, z mieszaczem, głowica natryskowa nieruchoma, chromowa, przycisk czarny	szt.		
d.1.	0115-04				
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
23	KNR 2-15	Zawory do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
2		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
24	KNR 2-15	Zawory kulowe do baterii o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	0114-01				
2		[10+2]*2	szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
25	KNR 2-15	Zawór-Wylewka kątowna, ścienna z przyłączem dla węża DN15	szt.		
d.1.	0114-01				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
2	analogia	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
27	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
2	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNZ 15 25- d.1. 01 2	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 16 mm, gr. izolacji 20 mm  poz.14	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
29	KNZ 15 26- d.1. 01 2	Montaż otulin termoizolacyjnych PUR dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm  10	m  m	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
30	KNR 7-28 d.1. 0203-02 2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.  5	otw.  otw.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.3</b>		<b>INSTALACJA HYDRANTOWA - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			
31	KNR-W 2-15 d.1. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNR-W 2-15 d.1. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	kalk. własna d.1. 3	Zabezpieczenia przejść przez ściany REI 60 rur DN 32 do 200  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4</b>		<b>INSTALACJA KANALIZACYJNA - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			
34	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  8	m  m	  8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
35	KNR-W 2-15 d.1. 0208-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  5	m  m	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
36	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  4	m  m	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  18	podej.  podej.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
38	KNR-W 2-15 d.1. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  5	podej.  podej.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
39	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 4	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR-W 2-15 d.1. 0218-03 4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym  11	kpl.  kpl.	  11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
42	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem mosiężnym - dla niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 4	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"- dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46	KNR-W 2-15 d.1. 0232-02 4	Brodziki natryskowe z postumentem styropianowym	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
47	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 4	Wpust podłogowy PP, z izolacją pionową, z kratka ze stali nierdzewnej, DN 50	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
48	KNR 7-28 d.1. 0209-05 4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
49	KNR 7-28 d.1. 0209-06 4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych w ścianach murowanych - dod.za dal-sze 100 cm2 przekroju	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
50	KNR 4-01 d.1. 0108-11 4 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		poz.48*0.2*0.2	m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
<b>1.5</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ - ST 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10</b>			
51	KNR 7-28 d.1. 0205-07 5	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
52	KNR 2-17 d.1. 0122-02 5 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		3.14*0.15*3.0*1.2	m <sup>2</sup>	1.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
53	KNR 2-17 d.1. 0140-01 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Anemostaty kołowe typ EFF 100 o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
54	KNR 2-17 d.1. 0136-01 5 z.o.3.3. 9903 analogia	Kłapa zwrotna, okrągła ; Typ: RSK do przewodów o śr. 150 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55	KNR 2-17 d.1. 0131-01 5 z.o.3.3. 9903	Przepustnica regulacyjna okrągła jednopłaszczyznowa, typ: PJB do przewodów o śr. 100 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR 2-17 d.1. 0138-01 5 z.o.3.3. 9903  analogia	Kratki wentylacyjne z tworzywa sztucznego o wym. 200x200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
57	KNR 2-17 d.1. 0206-01 5 z.o.3.3. 9903	Wentylator kanałowy, podwieszany Typ: RVK 150E2-A ( Wc1 ) + z klamrą mocującą -FK 150 + regulator RE1,5 + włącznik przez światło w WC - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
58	KNR 2-17 d.1. 0206-01 5 z.o.3.3. 9903	Wentylator kanałowy, łazienkowy Typ: Silent 300 ( Wc2 ) + opóźnienie czasowe - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
59	kalk. własna 5	Okap kuchenny, wiszący z wentylatorem wyciągowym np. Typ: Mastercook 727	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60	Tabl 9904, d.1. Instalacje 5 wentylacji	Koszt prób montażowych, stanowiących integralną część robót budowlano - montażowych, obejmujących próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno - pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zmontowanych instalacji i urządzeń - Instalacje wentylacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>