

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ NR 2 W GOŁDAPU NA ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY W GOŁDAPU  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 W GOŁDAPU, 19-500 GOŁDAP, UL. 1-GO MAJA 25 DZ.  
EWIDENCYJNA NR 232  
INWESTOR : GMINA GOŁDAP  
ADRES INWESTORA : 19-500 GOŁDAP PL. ZWYCIĘSTWA 14  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
SPORZĄDZIŁ : Mirosław Dawidowicz  
DATA OPRACOWANIA : 28.10.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna - zewnętrzna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - likwidacja kolidującego z rozbudową kanału sanitarnego DN 160 PVC</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0210-02 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		39.40	m <sup>3</sup>	39.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.400</b>
2	KNR 4-02 d.1. 0230-02 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie Demontaż kanału PVC DN 160 Poz. Zastp. 25	m		
			m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0206-02 1 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - otwór w studni po zdemontowanym kanale Poz. Zastp. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 1 d.1. 0214-04 1 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		39.90	m <sup>3</sup>	39.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.900</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe - kanał PVC DN 160 rura lita + dwie studnie betonowe DN 1200</b>			
5	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.026	km	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</b>
6	KNNR 1 d.1. 0210-02 2	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II h=1,97x26m xL=1=51,22m3+9,85m3 (poszerzenie na 2 studnie)=61,07m3 61.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	61.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.070</b>
7	KNNR 1 d.1. 0307-03 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		2.82	m <sup>3</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
8	KNNR 1 d.1. 0313-01 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 102.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	102.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.440</b>
9	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		2.82	m <sup>3</sup>	2.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.820</b>
10	KNNR 4 d.1. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - lita	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11	KNR 2-28 d.1. 0501-09 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - do wysokości 30 cm ponad rurę	m <sup>3</sup>		
		12.48	m <sup>3</sup>	12.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.480</b>
12	Kalkulacja d.1. własna 2	Koszty transportu - dostawa piasku (podsypka,obsypka)	km		
		10	km	10	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0214-04 2	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II gruntem 40.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.800	  <b>40.800</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja wod-kan - wewnętrzna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
<b>2.1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
16	KNNR 4 d.2. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 2-15 d.2. 0223-02 1	Zawory odechowe na zakończeniu pionów o śr. 100 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 4-02 d.2. 0211-06 1	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi Podłączenie kanalizacji do istniejących pionów 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych podejścia do pionów 16	m  m	  16.000	  <b>16.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  8	podej.  podej.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  8	kpl.  kpl.	  8.000	  <b>8.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  38	m  m	  38.000	  <b>38.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  32	podej.  podej.	  32.000	  <b>32.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie  3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  12	kpl.  kpl.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNR-W 2-15 d.2. 0234-02 1	Pisuarypojedyncze z zaworem splukującym  3	kpl.  kpl.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 0-35 d.2. 0123-07 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 0-35 d.2. 0124-03 1	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego  1	kpl.  kpl.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Instalacja wodna</b>			
30	KNR 4-02 d.2. 0127-02 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm - podłączenie nowych pionów do istniejącej instalacji c.w.u i z.w.u	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31	KNR 4-02 d.2. 0127-01 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm - podłączenie cyrkulacji do istniejącej instalacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	S 215 0600- d.2. 02 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie pionów z rur wielowarstwowych PEXc-AI-PEXc Poz. Zastp. 64	m		
			m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
33	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych PEXc-AI-PEXc w izolacji - cyrkulacja Poz. Zastp. 32	m		
			m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
34	KNR 0-31 d.2. 0114-06 2	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; ruro- ciąg o śr. 28 mm	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
35	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-AI-PEXc 20x2,0 w izolacji 28	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
36	S 215 0600- d.2. 01 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podłączenie urządzeń PEXc-AI-PEXc 16x2,0 mm w izolacji Poz. Zastp. 28	m		
			m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
37	KNR AT-13 d.2. 0105-07 2	Wykucie bruzd o szer do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
38	S 215 0500- d.2. 01 2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
39	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 2	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm umywalkowa	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 15 mm podłączenie kompaktów + dwie zmywarki 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		152	m	152.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Instalacja p.poż</b>			
45	KNR-W 2-15 d.2. 0115-06 3 z.sz.3.3. 9903-1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm - hydrofornie, kotłownie itp. podłączenie instalacji p.poż do istniejącego wodociągu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 4-02 d.2. 0127-03 3	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR-W 2-15 d.2. 0106-06 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
48	KNR-W 2-15 d.2. 0142-01 3	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
49	KNR-W 2-15 d.2. 0138-01 3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR 4-03 d.2. 1004-14 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 2-19 d.2. 0217-01 3	Przejścia gazociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 25 cm dla przyłączy gazowych o śr.nom. 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm Przejścia szczelne wodociągu p.poż przez stropy z zabezpieczeniem farbami i szpachlami ognio-odpornymi Poz. Zastp.	przej.		
		3	przej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
52	KNR-W 2-15 d.2. 0126-04 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja co</b>			
53	KNR 0-31 d.3 0219-06	Łączenie systemu Hep2O z innymi technologiami - rury stalowe czarne lub OC, kształtki gwintowane, armatura łączona na gwint, rury i kształtki z tw. sztucznych z gwintem PVC, PE, PB itp. śr 25 mm Łączenie rur PEXc-AI-PEXc z istniejącymi pionami DN 25 mm Poz. Zastp.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
54	KNR 0-31 d.3 0201-01 z.sz. 3.2.	Rurociągi z PEXc-AI-PEXc 16x2,0 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach uchwyty podwójne	m		
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
55	KNR 0-31 d.3 0207-03	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
56	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.3	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 32	szt. szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
58 d.3	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
59 d.3	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 192	m m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
60 d.3	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  32	szt. grzejników szt. grzejników	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>