

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE - PUNKT OPIEKI NAD DZIECKIEM do lat 3  
ADRES INWESTYCJI : BARTOSZYCE ul. WYSZYŃSKIEGO  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE  
ADRES INWESTORA : BARTOSZYCE ul. Boh. Monte Cassino  
BRANŻA : instalacyjna

DATA OPRACOWANIA : 27.09.2017

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja wod-kan CPV 45332000-3</b>				
1	<b>KNR 0-13</b>	Rurociąg PE o śr. 32 mm	m		
d.1	<b>0128-03 S-01.00.00</b>				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 26 mm	m		
d.1	<b>0129-02 S-01.00.00</b>				
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
3	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
d.1	<b>0128-01 S-01.00.00</b>				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
d.1	<b>0128-01 S-01.00.00 analogia</b>				
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
5	<b>KNR 0-13</b>	Rurociągi o śr. 14 mm	m		
d.1	<b>0128-01 S-01.00.00 analogia</b>				
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	<b>0116-07 S-01.00.00</b>				
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm i wężykami	szt.		
d.1	<b>0137-03 S-01.00.00</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami i wężykami	szt.		
d.1	<b>0137-01 S-01.00.00 analogia</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0137-08 S-01.00.00</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0132-03 S-01.00.00</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe kulowe na instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	<b>0132-02 S-01.00.00</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0132-01 S-01.00.00</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Kształtka przejściowa PE 50/32 mm	szt.		
d.1	<b>0132-06 S-01.00.00 analogia</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-02 S-01.00.00</b>				
		128	m	128.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-	m		
d.1	<b>0127-04</b>	datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
	<b>S-01.00.00</b>				
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
16	<b>KNNR 1</b>	Wykopy w gruncie kat. III - odkopanie przyłącza istniejącego i przełożenie do	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02</b>	pomieszczenia węzła			
	<b>S-01.00.00</b>				
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
17	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>	niem ; kat.gr. I-III			
	<b>S-01.00.00</b>				
		3.5	m <sup>3</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
18	<b>KNNR 4</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.1	<b>0140-02</b>				
	<b>S-01.00.00</b>				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1	<b>0132-03</b>	nych o śr. nominalnej 25 mm			
	<b>S-01.00.00</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	<b>KNNR 4</b>	Zawór antyskażeniowy śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0132-03</b>				
	<b>S-01.00.00</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	<b>0123-01</b>	domowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych			
	<b>S-01.00.00</b>				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	<b>KNNR 4</b>	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0136-01</b>				
	<b>S-01.00.00</b>				
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0305-02</b>	(2,5 x 1,7 x 1,5) = 6,3 + (37 x 0,7 x 0,6) = 21,84			
	<b>S-01.00.00</b>				
		21.84	m <sup>3</sup>	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
24	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0317-01</b>	niem ; kat.gr. I-III			
	<b>S-01.00.00</b>				
		21.84	m <sup>3</sup>	21.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.840</b>
25	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	<b>0203-04</b>	budynków o połączeniach wciskowych			
	<b>S-01.00.00</b>				
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.1	<b>0203-03</b>	budynków o połączeniach wciskowych			
	<b>S-01.00.00</b>				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
27	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 90 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1	<b>0208-02</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	<b>S-01.00.00</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
28	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1	<b>0208-03</b>	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	<b>SD-01.00.00</b>				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	<b>KNNR 4 0208-01 S- 01.00.00</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.5	m m	 9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
30 d.1	<b>KNNR 4 0222-02 S- 01.00.00</b>	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1	<b>KNNR 4 0212-06 S-01.00.00</b>	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1	<b>KNNR 4 0218-01 S-01.00.00</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1	<b>KNNR 4 0229-05 S-01.00.00 analogia</b>	Zlewozmywaki , z blachy nierdzewnej jednokomorowe z ociekaczem na szafce + zakup szafki 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.1	<b>KNNR 4 0232-02 S-01.00.00</b>	Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1	<b>KNNR 4 0233-03 S-01.00.00</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1	<b>KNNR 4 0233-03 S- 01.00.00 analogia</b>	Miski ustępowe typu przedszkolnego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.1	<b>KNNR 4 0230-02 S- 01.00.00</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dł. 60 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1	<b>KNNR 4 0230-05 S- 01.00.00</b>	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.1	<b>KNNR 4 0230-02 S-01.00.00 analogia</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem typ przedszkolny i obudowa syfonu typ przedszkolny 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40 d.1	<b>KNR 0-34 0102-01 S-01.00.00</b>	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 73	m m	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
41 d.1	<b>KNR 0-34 0102-02 S- 01.00.00</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.6 mm (C) 36	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
42 d.1	<b>KNR-W 4-01 0210-01 S-01.00.00</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 12	m m	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1	<b>KNR 4-01 0207-03 S- 01.00.00</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44 d.1	<b>KNR 4-01 0208-03 S- 01.00.00</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
45 d.1	<b>KNR 4-01 0323-04 S- 01.00.00</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2 Instalacja centralnego ogrzewania CPV45331100 - 7</b>					
46 d.2	<b>S-215 0800- 01 S- 02..00.00 analogia</b>	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur PE na ścianach budynków 174	m m	174.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
47 d.2	<b>S-215 0800- 01 S- 02.00.00 analogia</b>	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 26 mm z rur PE na ścianach budynków 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48 d.2	<b>KNNR 4 0410-02 S- 02.00.00 analogia</b>	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 7 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.2	<b>KNNR 4 0418-07 S- 02.00.00</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300mm i dług. do 400 mm z kpl. zawieszę i zaworem odpowietrzającym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.2	<b>KNNR 4 0418-07 S- 02.00.00</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 450mm i dług. do 400 mm z kpl. zawieszę i zaworem odpowietrzającym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.2	<b>KNNR 4 0418-11 S- 02.00.00</b>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. do 600 mm z kpl. zawieszę i zaworem odpowietrzającym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.2	<b>KNNR 4 0418-11 S- 02.00.00</b>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. do 700 mm z kpl. zawieszę i zaworem odpowietrzającym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
53 d.2	<b>KNNR 4 0418-11 S- 02.00.00</b>	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. do 800 mm z kpl. zawieszę i zaworem odpowietrzającym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.2	<b>KNNR 4 0412-01 S- 02.00.00</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
55 d.2	<b>KNNR 4 0411-01 S- 02.00.00 analogia</b>	Zawory podwójne kątowe do przyłączenia grzejników typu V o śr. nominalnej 15 mm 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
56 d.2	<b>KNNR 4 0411-02 S- 02.00.00</b>	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57	<b>KNR 4</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	<b>0436-01</b>				
	<b>S-02.00.00</b>				
		7	urz.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
58	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex A/C gr.9 mm (E)	m		
d.2	<b>0104-03</b>				
	<b>S-02.00.00</b>				
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
59	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m		
d.2	<b>0102-05 S-</b>				
	<b>02.00.00</b>				
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
60	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.2	<b>0208-03</b>				
	<b>S-02.00.00</b>				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
61	<b>KNR 4-01</b>	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
d.2	<b>0206-04 S-</b>				
	<b>02.00.00</b>				
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja wod-kan CPV 45332000-3							
2	Instalacja centralnego ogrzewania CPV45331100 - 7							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: