

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE ISTN. PRZEDSZKOLA DO WARUNKÓW P.POŻAROWYCH  
ADRES INWESTYCJI : Barwice, ul. Zwycięzców 20  
INWESTOR : Gmina Barwice  
ADRES INWESTORA : Barwice, ul. Zwycięzców 20  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Kryszczyński  
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

---

Poziom cen : 2 kw. 2021

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>					
<b>1 ROBOTY SANITARNE</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR 402 0520-0100</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m <sup>2</sup>	kpl		
d.1.	1	2.00	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2 INSTALACJE HYDRANTOWA</b>					
2	<b>KNR 401 0333-0200</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	szt		
d.1.	2	5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	<b>KNR 401 0333-2100</b>	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w stropie	szt		
d.1.	2	2.00	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>kalk własna</b>	Włączenie do istniejącej sieci	kpl		
d.1.	2	1.00	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR 215 0104-0400</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm (3.20 + 2.93)	m		
d.1.	2		m	6.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.130</b>
6	<b>KNR 215 0104-0600</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm (3.25 + 2.75 + 1.00 + 3.98 + 10.71 + 2.25)	m		
d.1.	2		m	23.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.940</b>
7	<b>KNR 008 0113-0200</b>	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór hydrantowego o średnicy: 25 mm	szt		
d.1.	2	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	<b>KNR 215 0120-0100</b>	Obsadzenie szafki hydrantowej naściennej wraz z hydrantem DN 25 z węzłem półsztywnym długości 20 m	szt		
d.1.	2	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNR 215 0138-0100</b>	Montaż zaworów hydrantowych na ścianie, o średnicy nominalnej: 25 mm (sama robocizna)	szt		
d.1.	2	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>kalk własna</b>	Zawór antyskażeniowy	szt		
d.1.	2	1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>kalk własna</b>	Zawór odcinający hydrant	szt		
d.1.	2	5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	<b>kalk własna</b>	Zawór odcinający przy włączeniu do istniejącej sieci wodociągowej	szt		
d.1.	2	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNR 202 1512-0110</b>	Malowanie dwukrotne farbą ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy: do 50 mm	m		
d.1.	2	6.13 + 23.94	m	30.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.070</b>
14	<b>KNR 215 0126-0100</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm .	m		
d.1.	2	6.13 + 23.94	m	30.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.070</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNR 215</b> <b>0128-0100</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	m		
		6.13 + 23.94	m	30.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.070</b>