

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- ROBOTY ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : KISIELICE DZ NR 313  
INWESTOR : Gmina KISIELICE  
ADRES INWESTORA : 14-220 KISIELIC UL DASZYŃSKIEGO 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 1.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
1.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROZBUDOWA PRZEDSZKOLA W KISIELICACH- ROBOTY SANITARNE</b>					
<b>1</b>		<b>BRANŻA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1/4 cegły łącznie z wkuciem przewodów w części istniejącej świetlicy	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0360-01	13*0.05*0.05*2+5*0.1*0.5	m <sup>3</sup>	0.315	
				RAZEM	0.315
2	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0711-01	poz.1	m <sup>2</sup>	0.315	
				RAZEM	0.315
3	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 16 mm do c.o.	m		
d.1.1	GEBERIT		m	16.000	
	0601-01	2*2*4		RAZEM	16.000
4	KNR 2-15/	Rurociągi z rur PE-Xa o śr. 20 mm do c.o.	m		
d.1.1	GEBERIT		m	60.000	
	0601-02	30*2		RAZEM	60.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura dpowietrzająca	m		
d.1.1	0402-02	0.3*4*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - rura przelewowa/rura wzbiorcza i rura bezpieczeństwa	m		
d.1.1	0402-03	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. zew. 16 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.1	0106-01	poz.3	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. zew. 20 mm otulinami ze spienionego PE gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.1	0106-01	poz.4	m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 2-15/	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 16 mm	szt.		
d.1.1	GEBERIT		szt.	8.000	
	0602-01	4*2		RAZEM	8.000
10	KNR 2-15/	Łączniki zaciskowe do rur PE-Xa o śr. 20 mm	szt.		
d.1.1	GEBERIT		szt.	8.000	
	0602-02	4*2		RAZEM	8.000
11	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1.1	0215-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
d.1.1	0425-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	243.4	m	243.400	
				RAZEM	243.400
15	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0404-02	243.4	m	243.400	
				RAZEM	243.400
16	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	27+1	urz.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	wycena indywidualna	Podłączenie instalacji do istniejącej instalacji w budynku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000