

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacji pomieszczeń na potrzeby opieki nad dziećmi do lat 3 w Suszu  
ADRES INWESTYCJI : Susz, ul. Piastowska 1A  
INWESTOR : Gmina Susz  
ADRES INWESTORA : 14-240 Susz  
ul.Wybickiego 6

BRANŻA : Roboty inżynierskie  
Roboty sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Damian Trzebiatowski  
DATA OPRACOWANIA : 07.10.2019 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń na potrzeby opieki nad dziećmi do lat 3 w Suszu</b>						
<b>1</b>			<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>			
1	analiza d.1 własna	S-02.00.00	Przy sporządzaniu oferty należy liczyć w instalacji wodociągowej wykonanie bruzd ściennych. Przyjąć, np. wskaźniki, które znajdują się w KNR 2-15 "Założenia ogólne" pkt. 2.4.6. oraz poprzez analogię pkt. 2.4.8. a) tablica 9901	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	S 215 d.1 0600-01	S-02.00.00	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur wielowarstwowych PE-Xc wraz z systemem kształtek tworzywowych mosiężnych - śr.16 x 2,0 mm	m		
			56,00	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
3	KNR 0-35 d.1 0106-01	S-02.00.00	Podejście do baterii zaciskowe z korkiem twor. krótkim-krótkie - 14 - 1/2" w	szt.		
			14,00	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
4	KNR 0-35 d.1 0106-01	S-02.00.00	Podejście zaciskowe z korkiem twor. krótkim-krótkie - 18 - 1/2"w	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5	KNR 0-35 d.1 0128-04	S-02.00.00	Otulina PE, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 16-20 mm - gr. 6 mm	m		
			56,00	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
6	KNR 2-15 d.1 0112-01	S-02.00.00	Zawór odcinający prosty o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 2-15 d.1 0112-02	S-02.00.00	Zawór czepalny ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR 0-35 d.1 0132-02	S-02.00.00	Zawór mieszający EA-RV 277, GW/GZ śr.20 mm	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR d.1 INS-TAL 0108-02	S-02.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			56,00	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
10	KNR d.1 INS-TAL 0108-05	S-02.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			56,00	m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>2</b>			<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
11	KNR 4-01 d.2 0336-01	S-01.00.00	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Przy sporządzaniu oferty należy liczyć w instalacji kanalizacji sanitarnej wykonanie bruzd ściennych. Przyjąć, np. wskaźniki, które znajdują się w KNR 2-15 "Założenia ogólne" pkt. 2.4.6. oraz poprzez analogię pkt. 2.4.8. a) tablica 9901	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26,00	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
12 d.2	KNR 4-01 0326-01	S-01.00.00	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.11	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
13 d.2	KNR 4-01 0106-05	S-01.00.00	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
14 d.2	KNR 4-01 0108-19 0108-20	S-01.00.00	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i ceglanych	m <sup>3</sup>		
			poz.13	m <sup>3</sup>	0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
15 d.2	KNR 2-15 0205-04	S-01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			6,00	m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16 d.2	KNR 2-15 0205-02	S-01.00.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			36,00	m	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
17 d.2	KNR 2-15 0208-05	S-01.00.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
18 d.2	KNR 2-15 0208-03	S-01.00.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			14,00	szt.	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>3</b>			<b>BATERIE , PUNKTY CZERPALNE I BIAŁY MONTAŻ</b>			
19 d.3	KNR 2-15 0115-02	S-01.00.00	Bat. czerp. dla umywalki	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
20 d.3	KNR 2-15 0115-02	S-01.00.00	Bat. czerp. dla zlewozmywaka	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.3	KNR 2-15 0115-04	S-01.00.00	Bat. czerp. natryskowa	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.3	KNR 2-15 0114-01	S-01.00.00	Zawór splukujący	szt.		
			4,00	szt.	4,000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.3	KNR 2-15 0114-01	S-01.00.00	Zawór czerp. z.w.  3,00	szt.  szt.	  3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
24 d.3	KNR 2-15 0221-02	S-01.00.00	Umywalka pojedyncza 55 cm  2,00	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
25 d.3	KNR 2-15 0221-02	S-01.00.00	Umywalka pojedyncza owalna 50cm dla dzieci  6,00	szt.  szt.	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
26 d.3	KNR 0-35 0123-01	S-01.00.00	Basen płytki (max 15 cm) pod brodzik  2,00	kpl.  kpl.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
27 d.3	KNR 4 0233-03	S-01.00.00	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci do lat 3  4,00	kpl.  kpl.	  4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>			<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
28 d.4	KNR 4 0403-06 analogia	S-03.00.00	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 40 mm Uwaga: Do uszczelnienia wszystkich przejść przez ściany/stropy mających odporność ogniową, należy użyć ognio-odpornej masy uszczelniającej. Materiał ten musi być zaakceptowany przez odpowiednią instytucję do tego upoważnioną oraz odpowiadać lokalnym przepisom budowlanym i normom międzynarodowym. Producenci muszą posiadać wszystkie wymagane certyfikaty ogniowe. 8,8	m  m	  8,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
29 d.4	KNP 06 0315-01.01	S-03.00.00	Demontaż grzejników oraz Neolux  6,00	zesp.  zesp.	  6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
30 d.4	KNR-W 2-15 0418-05	S-03.00.00	Grzejniki stalowe - montaż grzejników z przeniesienia  2,00	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
31 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	S-03.00.00	Ośłona na grzejnik  10,00	szt.  szt.	  10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
32 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	S-03.00.00	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm typ C  1,00	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	S-03.00.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm typ C	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
34	KNR-W d.4 2-15 0418- 07	S-03.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400 mm i dług. 800 mm typ C	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR-W d.4 2-15 0418- 07	S-03.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400 mm i dług. 1600 mm typ C	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR-W d.4 2-15 0418- 07	S-03.00. 00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 400 mm i dług. 2600 mm typ C	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	KNR 0- d.4 35 0215- 02	S-03.00. 00	Istniejące zawory grzejnikowe termostaticzne z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - do przedmiaru przyjąć tylko demontaż i montaż ponownie na gałazce zasilającej	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
38	KNR 0- d.4 35 0215- 06	S-03.00. 00	Zawory grzejnikowe powrotne śr. nom. 15 mm - do przedmiaru przyjąć tylko demontaż i montaż ponownie na gałazce powrotnej	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR 0- d.4 35 0215- 02	S-03.00. 00	Armatura podłączeniowa grzejnika boczna (dla grzejników typ C)	kpl.		
			6,00	kpl.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40	KNR 0- d.4 35 0201- 03	S-03.00. 00	Rurociągi ze stali nierdzewnej łączonej na zaciski, śr.15 mm (gałazki połączeniowe z istn. pionów do wymienianych grzejników)	m		
			28,00	m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
41	KNR 0- d.4 35 0201- 03	S-03.00. 00	Rurociągi ze stali nierdzewnej łączonej na zaciski, śr.25 mm (zasilenie centrali wentylacyjnej)	m		
			68,00	m	68,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
42	KNR 2- d.4 15 0408- 03	S-03.00. 00	Zawory przełotowe śr.nominalna 25 mm	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
43	KNR 2- d.4 15 0408- 03	S-03.00. 00	Zawory zwrotne śr.nominalna 25 mm	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
44	KNNR d.4 4 0505- 01 analo- gia	S-03.00. 00	Wymienniki c.o. o mocy min 10,0 kW (obieg centrali wentylacyjnej usytuowanej na zewnątrz, na dachu) wraz z zabezpieczeniem przed wzrostem ciśnienia w układzie rurowym	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	kalk. własna	S-03.00.00	Napełnienie instalacji c.o. (obieg wymiennik-nagrzewnica w centrali wentylacyjnej) glikolem propylenowym 37% zapewniającym nie zamrażanie w temperaturze -20 stopni ,np. płynem typu Ergolit EKO lub równoważny z atestem higienicznym dopuszczającym do stosowania w zamkniętych układach grzewczych 20,00	dm <sup>3</sup>  dm <sup>3</sup>	  20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
46 d.4	KNR 0-35 0112-01	S-03.00.00	Montaż pompy np. typu Yonos PICO 25/1-4-(ROW) produkcji Wilo lub równoważna + kabel do istn. automatyki węzła cieplnego  1,000	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47 d.4	KNR 0-35 0216-05	S-03.00.00	Zawór bezpieczeństwa np. firmy SYR typ 1915 śr. nom.15 mm - 2,5 bar lub równoważny  1,000	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48 d.4	KNR 0-35 0221-06	S-03.00.00	Naczynie wzbiorcze np. typu S18 np. firmy Ferro lub równoważne  1,000	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49 d.4	KNR 2-15 0415-01	S-03.00.00	Trójdrogowy zawór regulacyjny mieszający np. firmy HONEYWELL typu DR15GMLA DN 15 gwintowany, Siłownik typu VMM 20 lub równoważny + kabel do istn. automatyki węzła cieplnego  1,000	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50 d.4	KNR 0-35 0128-28	S-03.00.00	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 25-28 mm - gr. 20 mm  52,00	m  m	  52,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,000</b>
51 d.4	KNR 2-20 0312-05	S-03.00.00	Manotermometry techniczne z rurką syfonową i kurkiem  2,00	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52 d.4	KNR INS-TAL 0307-01	S-03.00.00	Płukanie instalacji c.o.  96,00	m  m	  96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
53 d.4	KNR INS-TAL 0307-03	S-03.00.00	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych  96,00	m  m	  96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>
54 d.4	KNR INS-TAL 0307-04	S-03.00.00	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji  8,00	urząd z.  urząd z.	  8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
5			<b>WENTYLACJA MECHANICZNA - wg wykazu materiałów (opis techniczny)</b>			
55 d.5	analiza indywidualna	S-04.00.00	Komplet wentylacji mechanicznej dla budynku - wykaz poszczególnych urządzeń, elementów i urządzeń pokazano na rysunkach, w opisie projektu wykonawczego oraz w zestawieniu elementów wentylacji.	kpl		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
56	d.5 analiza indywidualna	S-04.00.00	Okap 160x100 h=50 [cm] z filtrami tłuszczowymi	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57	d.5 analiza indywidualna	S-04.00.00	Okap 220x120 h=50 [cm] z filtrami tłuszczowymi	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
58	d.5 analiza indywidualna	S-04.00.00	Układ klimatyzacyjny dla kuchni (jnostka wewnętrzna 1 szt., zewnętrzna szt. 1, instalacja z rur Cu przeznaczonych dla chłodnictwa 1 kpl wraz z izolacją, instalacja skroplin z rur PVC 32mm 1 kpl)	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>