

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkolno-Przedszkolny w Świnnej- termomodernizacja budynku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wspólna 56, 34-331 Świnna  
INWESTOR : Urząd Gminy Świnna  
ADRES INWESTORA : ul. Wspólna 13, 34-331 Świnna  
BRANŻA : BRANŻA SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (Specjalista ds kosztorysowania)  
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja lutego 2020

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys ofertowy sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
aktualizacja lutego 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332200-5	INSTALACJA WODOCIAGOWA			
1.1	45332200-5	RUROCIĄGI Z UZBROJENIEM ZW,CWU,CYR			
1	KNNR 4	Rura 20x2,8 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0112-01				
1	analogia				
		235	m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
2	KNNR 4	Rura 25x3,5 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-02				
1	analogia				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
3	KNNR 4	Rura 32x4,4 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-03				
1	analogia				
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
4	KNNR 4	Rura 40x5,5 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-04				
1	analogia				
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	KNNR 4	Rura 50x6,9 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-05				
1	analogia				
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNNR 4	Rura 63x8,6 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-06				
1	analogia				
		89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
7	KNNR 4	Rura 75x10,3 zespolona stabilizowana warstwą z włókna szklanego	m		
d.1.	0404-06				
1	analogia				
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	KNNR 4	Rura 16x2,7 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 6 (PN20)	m		
d.1.	0112-01				
1	analogia				
		453	m	453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
9	KNNR 4	Rura 20x1,9 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-01				
1	analogia				
		192	m	192.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
10	KNNR 4	Rura 25x2,3 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-02				
1	analogia				
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
11	KNNR 4	Rura 32x2,9 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-03				
1	analogia				
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
12	KNNR 4	Rura 40x3,7 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-04				
1	analogia				
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
13	KNNR 4	Rura 63x5,8 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-06				
1					
		178	m	178.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.000</b>
14	KNNR 4	Rura 75x6,9 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-07				
1	analogia				
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
15	KNNR 4	Rura 90x8,2 z polipropylenu PP-R, jednorodna, SDR 11 (PN10)	m		
d.1.	0112-08				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 4 d.1. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm poz.37+poz.39*2+poz.40*2+poz.41+0	szt. szt.	 137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
17	KNNR 4 d.1. 0130-01 1	zawór ćwierć obrotowy dn15 z filrem  poz.37+poz.39*2+poz.40*2+0+0	szt. szt.	 136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0210-02 1 anal.+K.W.	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego  450	m m	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
19	kalk. własna d.1. 1 1	Odtworzenie posadzki  450	mb mb	 450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
20	KNR 4-04 d.1. 1101-01 1 anal.+K.W.	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km  poz.18*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
21	KNZ 15 26- d.1. 01 1 anal.+K.W.	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 16mm, gr. izolacji 30 mm z pianki PE  poz.8	m m	 453.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.000</b>
22	KNZ 15 26- d.1. 01 1 anal.+K.W.	otulina z pianki PE dla rurociągów o śr. 20mm  poz.1+poz.9	m m	 427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
23	KNZ 15 27- d.1. 03 1 anal.+K.W.	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm z pianki PE  poz.2+poz.10	m m	 89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
24	KNZ 15 28- d.1. 03 1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm  poz.3+poz.11	m m	 129.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
25	KNZ 15 29- d.1. 04 1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm  poz.12+poz.4	m m	 83.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.000</b>
26	KNZ 15 29- d.1. 04 1 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm  poz.5	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNZ 15 29- d.1. 04 1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 63mm, gr. izolacji 40 mm  poz.13+poz.6	m m	 267.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.000</b>
28	KNZ 15 29- d.1. 04 1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 75mm, gr. izolacji 40 mm  poz.14+poz.7	m m	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
29	KNZ 15 29- d.1. 04 1	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 90mm, gr. izolacji 40 mm  poz.15	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNNR 4 d.1. 0126-05 1 analogia	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy 0	prób.		0.000
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m	1565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1565.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0143-01 1 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz wody - węzownica : 120,0kW; 0,82kg/s; 7,0kPa - grubość izolacji: 80mm - masa zbiornika: 335kg 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych  poz.30	m  m	  1565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1565.000</b>
33	KNNR 4 d.1. 0128-02 1 analogia	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych  poz.30	m  m	  1565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1565.000</b>
34	UPROSZ- d.1. CZONA 1	Bakteriologiczne badanie wody  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 4 d.1. 0410-03 1 anal.+K.W.	Rewizje ścienne stalowe do szachtów instalacyjnych o wym. 20x20cm  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Biały montaż</b>			
36	KNNR 4 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem chromowanym  39	kpl.  kpl.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
37	KNNR 2-15 d.1. 0224-03 2 anal.+K.W.	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' z wylotem prostym R*0.955 40	kpl.  kpl.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNNR 4 d.1. 0229-04 2 analogia+ KW	Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe stojące z korkiem spustowym DN10  39	szt.  szt.	  39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
40	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Baterie kuchenna stojąca z obrotową wylewką DN10  9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNNR 4 d.1. 0234-02 2 analogia+ KW	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 4 d.1. 0232-02 2 analogia+ KW	Brodziki natryskowe  8	kpl.  kpl.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
43	KNNR 4 d.1. 0137-08 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm  8	szt.  szt.	  8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000