

---

## KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Budynek przedszkola  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Dziebaltów 85  
INWESTOR : Gmina Końskie  
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie ul. Partyzantów 1  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kusztal  
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2020 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.12.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0333-09	towo-wapiennej			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1	0334-09	towo-wapiennej dla ściągów stalowych			
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01				
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03				
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
d.1	0521-05				
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNR 4	Rury przyłączone o śr. 25 mm do kolektorów, nagrzewnic o połączeniu spa-	kpl.		
d.1	0428-03	wanym			
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNR 0-31	Montaż ogrzewania podłogowego - układ meandrowy - część instalacyjna;	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-02	rurociągi z PEX-u o śr. 16 mm i rozstawie do 150 mm; woda grzewcza o			
		temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m <sup>2</sup>	145.000	
		145		<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
9	KNR 0-31	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP05/16 (5 obwodów, 3/4"/16)	kpl.		
d.1	0312-04				
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 0-31	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe HSP 6	szt.		
d.1	0211-08				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 0-31	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z	kpl.		
d.1	0307-03	siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 25 mm			
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 0-31	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 150 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0308-02				
		145	m <sup>2</sup>	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
<b>2 INSTALACJA WOD-KAN</b>					
13	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych ( PE, PEX) o śr. zewnętrznej 25 mm w	m		
d.2	0112-02	budynkach niemieszkalnych			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o	m		
d.2	0112-02	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	KNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o	m		
d.2	0112-01	połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
16	KNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do	szt.		
d.2	0116-01	zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu			
		sztynnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	7.000	
		7		<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o	szt.		
d.2	0130-02	śr. nominalnej 20 mm			
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
19	KNNR 0-35 d.2 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy 3/4"	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
20	KNNR 4 d.2 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		12	szt.	12.000	
21	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	12.000
		6	szt.	6.000	
22	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	6.000
		1	szt.	1.000	
23	KNNR 4 d.2 0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
24	KNNR 0-35 d.2 0120-02	Zasobnikowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące, elektryczne; poj. do 80 dm <sup>3</sup>	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
25	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1.000
		5	m	5.000	
26	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	5.000
		6	m	6.000	
27	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	6.000
		18	m	18.000	
28	KNNR 4 d.2 0208-04 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	18.000
		17	m	17.000	
29	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.	RAZEM	17.000
		1	szt.	1.000	
30	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	1.000
		7	szt.	7.000	
31	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	RAZEM	7.000
		3	szt.	3.000	
32	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	RAZEM	3.000
		6	kpl.	6.000	
33	KNNR 4 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	RAZEM	6.000
		6	kpl.	6.000	
34	KNNR 0-35 d.2 0123-02	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szylami z płyt polistyrenowych	kpl.	RAZEM	6.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNNR 4 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 4 d.2 0212-03 analogia	Rury wywiewne PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 4 d.2 0212-02 analogia	Rury wywiewne PCV o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
41	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce pias- kowej z wyp.spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
43	KNR 2-01 d.2 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		13	m <sup>3</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
44	KNR 2-31 d.2 0303-02	Nawierzchnia z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>