

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sportowych  
ADRES INWESTYCJI : Mikorzyn dz. nr  
INWESTOR : Gmina Kępno  
ADRES INWESTORA : Urząd Miasta i Gminy w Kępnie ul.Ratuszowa 1.  
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Kozioł  
DATA OPRACOWANIA : luty 2019r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2019r.

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane wewnętrzne.</b>			
1 d.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany (3.33+4.50)*2*2.50+(3.30+4.35)*2*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
2 d.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufit 3.33*4.50+3.30*4.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
3 d.1	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 77.40+29.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 106.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.740</b>
4 d.1	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian wraz z zagruntowaniem UNI GRUNTEM Krotność = 1.5 77.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
5 d.1	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitu wraz z zagruntowaniem UNI GRUNTEM Krotność = 1.5 29.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.340</b>
6 d.1	<b>KNR 0-12II 0829-06</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - wszystkie ściany do wys. 2,00m (3.33+4.50)*2*2.00+(3.30+4.35)*2*2.00-0.90*2.00*2+[1.10*2.50+2.30*2.20+1.10*2*2.00-0.80*2.00*2+1.00*2.00*2+3.30*2.00+1.10*2.00-0.80*2.00*2]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.540</b>
<b>2</b>		<b>Murarskie i stolarka</b>			
7 d.2	<b>KNR K-02 0105-06</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 1.10*2.50+2.30*2.50+1.10*2*2.50-0.80*2.00*2+1.00*2.50*2+3.30*2.50+1.10*2.50-0.80*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.600</b>
8 d.2	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.2	<b>KNR 4-01 0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) - otynkowanie postawionych ścian 23.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.200</b>
10 d.2	<b>KNNR 2 1104-01</b>	Montaż ościeżnic stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 2 1103-01</b>	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
12 d.2	<b>KNNR 3 0702-05</b>	Wymiana drzwi do lokali - drzwi wewnętrzne 0.90*2.00*2+0.80*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
13 d.2	<b>KNNR 3 0702-06</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
14 d.2	<b>KNNR 3 0701-04</b>	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 0.80*1.40*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
<b>3</b>		<b>Podłoga</b>			
15 d.3	<b>KNNR 3 0801-07</b>	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 14.99+14.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.350</b>
16 d.3	<b>Analiza własna</b>	Przygotowanie istniejącej posadzki do położenia glazury 14.99+14.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.350</b>
17 d.3	<b>KNR 0-12 1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.99+14.36	m <sup>2</sup>	29.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.350</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa i zasilanie grzejników</b>			
18 d.4	<b>KSNR 5 0301-04</b>	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.4	<b>KSNR 5 0303-01</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> - podłoże z cegły 20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
20 d.4	<b>KSNR 5 0401-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły 6	wyp.		
			wyp.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21 d.4	<b>KSNR 5 0401-03</b>	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 6	wyp.		
			wyp.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
22 d.5	<b>Analiza własna</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>6</b>		<b>Grzejnik elektryczny</b>			
23 d.6	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż grzejnika elektrycznego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Prace demontazowe inst. kanalizacyjna wewnątrz budynku - Wyposażenie</b>			
24 d.7	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Prace demontazowe inst. kanalizacyjna wewnątrz budynku - Dodatki odpływowe</b>			
25 d.8	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Roboty okołotowarzyszace</b>			
26 d.9	<b>KNR 4-01 0339-06</b>	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00+2.00+2.00	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.9	<b>KNR 4-01 0325-05</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28 d.9	<b>KNR 4-01 0336-06</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.5*2	m		
			m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
29 d.9	<b>KNR 4-01 0324-05</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 13.00	m		
			m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
30 d.9	<b>KNR 4-01 0210-02</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - wykucie bruzdy w posadzce 11.00+1.60*12	m		
			m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
31 d.9	<b>KNR 4-01 0207-03</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań 31.80	m		
			m	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - Rurociągi</b>			
32 d.10	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach i w posadzce złączeniem metodą wciskową 13.00+1.60*11	m		
			m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
33 d.10	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w posadzce złączeniem metodą wciskową 11.00+1.60	m		
			m	12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
11		<b>Instalacja kanalizacyjna wewnątrz budynku - dodatki odpływowe</b>			
34 d.11	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35 d.11	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12		<b>Kanalizacja sanitarna.</b>			
36 d.12	<b>KSNR 4 0212-02</b>	Umywalki porcelanowe pojedyncze z syfonem gruszkowym z baterią umywalkową stojącą 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37 d.12	<b>KSNR 4 0214-05</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.12	<b>KSNR 4 0214-02</b>	Ustępy z płuczką typu kompakt 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39 d.12	<b>KNNR 4 0232-02</b>	Drzwi do kabiny natryskowej bez brodzika z baterią natryskową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.12	<b>KNNR 4 0216-01</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13		<b>Instalacja wodna - prace demontazowe</b>			
41 d.13	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.13	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14		<b>Instalacja wodociągowa - Rurociągi</b>			
43 d.14	<b>S-215 0300- 01</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.00*21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
44 d.14	<b>S-215 0300- 01</b>	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 30+20	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15		<b>Instalacja wodociągowa - Dodatki dopływowe</b>			
45 d.15	<b>KNR 2-15 0107-06</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
46 d.15	<b>KNR 2-15 0107-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16		<b>Instalacja wodociągowa - Izolacja</b>			
47 d.16	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 21	m m	 21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
48 d.16	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
17		<b>Instalacja wodociągowa - baterie natryskowe oraz podgrzewacze wody.</b>			
49 d.17	<b>KNNR 4 0137-08</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.17	<b>analiza własna</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3 - dostawa, montaż wraz z włączeniem do instalacji wodnej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51 d.17	<b>analiza własna</b>	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 - dostawa, montaż wraz z włączeniem do instalacji wodnej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>18</b>		<b>Instalacja wodociągowa - Zawory</b>			
52 d.18	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
53 d.18	<b>KNNR 4 0131-02</b>	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54 d.18	<b>KNNR 4 0136-01</b>	Zawory czterpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Instalacja wodna.</b>			
55 d.19	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - pró- ba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.19	<b>KNR 4-01 0336-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
57 d.19	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>20</b>		<b>Wentylacja - Urządzenia</b>			
58 d.20		Dostawa i montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 100m3/h 20W 230V 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
59 d.20	<b>Analiza własna</b>	Montaż 8szt. kratki wentylacyjnych (3 szt. wewnętrzna i 5 szt. zewnętrzna) 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>		<b>Wentylacja - Przewód</b>			
60 d.21	<b>analiza własna</b>	Przewody wentylacyjne z blachy tytan-cynk - długość 2x3,50m fi 100mm 2.205	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.205</b>
<b>22</b>		<b>Elewacja.</b>			
61 d.22	<b>KNR 4-01 0354-11</b>	Wykucie z muru podokienników 0.90*12+0.60	m m	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
62 d.22	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 3.23*11.87-0.90*2.10+13.00*3.03+13.00*3.14-1.40*0.80*12-0.50*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.520</b>
63 d.22	<b>Analiza własna</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grafitowy fasadowy gr. 10cm - elewa- cja bez cokołu, tynk silikatowy 3.23*11.87-0.90*2.10+13.00*3.03+13.00*3.14-1.40*0.80*12-0.50*1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.520</b>
64 d.22	<b>KNR 2-02 2103-02</b>	Podokienniki z płyty granitowej - elementy grubości 2 cm i szerokości do 30 cm 0.90*12+0.60	m m	 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
65 d.22	<b>Analiza własna</b>	Demontaż i ponowny montaż rynien i rur spustowych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66 d.22	<b>Analiza własna</b>	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem - 2.30x1.00m 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>23</b>		<b>Wywóz gruzu.</b>			
67	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość 6 km	m <sup>3</sup>		
d.23	<b>0108-17</b>				
	<b>0108-20</b>				
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>