

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Urzędu Gminy w Jedlińsku  
ADRES INWESTYCJI : 26-660 Jedlińsk, ul. Warecka 19, działka nr ewid. 1152  
INWESTOR : Gmina Jedlińsk  
ADRES INWESTORA : 26-660 Jedlińsk, ul. Warecka 19

DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
STYCZEŃ 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty adaptacyjne</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	h0=3			
	<b>Stale globalne:</b>	h1=3			
	<b>parter</b>	h0*(6.43+1.45*4+0.45*2+2.17+1.36+2.92+3.16)-0.90*2.00*8	m <sup>2</sup>	53.82	
	<b>piętro</b>	h1*(3.58+1.74*3)-0.90*2.10*3+h1*(2.87+0.96+4.71+4.61)-0.90*2.10*3	m <sup>2</sup>	54.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.33</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach (poszerzenia, przesunięcia otworów)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0329-03</b>	2.10*(0.30*0.30+0.28*0.69+0.28*0.30+0.58*0.36+0.27*0.97+2.10*0.28*1.00+2.10*0.30*1.50	m <sup>3</sup>	1.53	
	<b>parter</b>				
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.53</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Konstrukcje ciesielskie	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0313-02</b>	0.28*0.25*1.50	m <sup>3</sup>	0.11	
	<b>parter</b>	0.28*0.25*1.50+0.30*0.25*2.00	m <sup>3</sup>	0.26	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
d.1	<b>0313-04</b>	15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0304-01</b>	2.10*(0.30*0.28+0.27*1.00+0.30*0.10+0.14*0.08)	m <sup>3</sup>	0.83	
	<b>parter</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
6	<b>KNR 0-14</b>	Ścianki dwuwarstwowe na rusztach stalowych o grubości 12,5cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2010-05</b>	h0=3			
	<b>Stale globalne:</b>	h1=3			
	<b>parter</b>	h0*(3.35+2.83+3.23+1.30+1.40)-1.00*2.10*4+h0*(3.16+2.45)-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	42.66	
	<b>piętro</b>	h1*(2.45+2.72+1.50+1.36+0.75)-0.90*2.10*2-1.00*2.10*1+2.10*0.88+h1*(2.87+2.98+2.07+2.00*2)-1.00*2.10*2-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	51.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.64</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-11</b>	108.33*0.15+1.53+0.37	m <sup>3</sup>	18.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.15</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu - dodatek za każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0108-12</b>	108.33*0.15+1.53+0.37	m <sup>3</sup>	18.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.15</b>
9		Opłata utylizacyjna za gruz	Mg		
d.1		18.15*2.5	Mg	45.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.375</b>
<b>2 Wykończenie ścian i sufitów i posadzek</b>					
10	<b>KNR 0-12</b>	Posadzka z płytek układanych na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1118-09</b>	101.6	m <sup>2</sup>	101.60	
		81.92	m <sup>2</sup>	81.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.52</b>
11	<b>KNR 0-12</b>	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej	m		
d.2	<b>1120-03</b>	71	m	71.00	
	<b>parter</b>	58	m	58.00	
	<b>piętro</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie posadzki z wykładziny podłogowej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0818-02</b>	2	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	<b>KNR 0-12</b>	Licowanie ścian płytkami na klej	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0829-07</b>	3.00*(1.02+2.08+1.40*2+1.55*2+1.30*2+2.45+2.37+1.40+1.35+2.00*2+1.05+1.57+1.50*2+1.36+1.38)*2-0.90*2.05*9-1.00*2.05*5	m <sup>2</sup>	162.33	
		0.60*2.54	m <sup>2</sup>	1.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.85</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych po przebicjach, zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0711-01</b>	30	m <sup>2</sup>	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
15	<b>KNR K-46</b>	Ręczne wykonanie gładzi na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0405-02</b>	30	m <sup>2</sup>	30.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
16 d.2		Przełożenie - obniżenie zamocowania deski (odbojnicy drewnianej) na ścianach	m		
	parter	71	m	71.00	
	piętro	58	m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.00</b>
17 d.2	<b>KNR 4-01 1204-08</b>	Przygotowanie powierzchni powierzchni tynku pod malowanie	m <sup>2</sup>		
		1058.7	m <sup>2</sup>	1058.70	
		848.1	m <sup>2</sup>	848.10	
		332.0	m <sup>2</sup>	332.00	
		398.15+401.77+123.77	m <sup>2</sup>	923.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3162.49</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		1058.7	m <sup>2</sup>	1058.70	
		848.1	m <sup>2</sup>	848.10	
		332.0	m <sup>2</sup>	332.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2238.80</b>
19 d.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		398.15+401.77+123.77	m <sup>2</sup>	923.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.69</b>
<b>3 Stolarka wewnętrzna</b>					
20 d.3	<b>KNR 4-01 0354-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych	szt		
		4+5+6	szt	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
21 d.3		Drzwi drewniane do pomieszczeń biurowych	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22 d.3		Drzwi drewniane do pomieszczeń sanitarnych	szt		
		5+6	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
23 d.3	<b>KNR 0-19 0931-06</b>	Wymiana drzwi na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.01*2.10	m <sup>2</sup>	2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
24 d.3	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.10	m <sup>2</sup>	3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.15</b>
<b>4 Instalacje sanitarne</b>					
<b>4.1 Instalacja ogrzewania</b>					
25 d.4. 1		Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.4. 1	<b>KNR K-40 0107-08</b>	Osadzenie przepustów dla pionów w stropach betonowych z przebicciem otworu	szt		
		2*21+2*21+2*6	szt	96.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.00</b>
27 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-04</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zaciskowe o średnicy 42mm	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
28 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-03</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zaciskowe o średnicy 35mm	m		
		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
29 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-02</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zaciskowe o średnicy 28mm	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
30 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zaciskowe o średnicy 22mm	m		
		222	m	222.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
31 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0112-01</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych zaciskowe o średnicy 18mm	m		
		245	m	245.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.00</b>
32 d.4. 1	<b>KNR 7-12 0103-04</b>	Czyszczenie mechaniczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych do drugiego stopnia czystości	m <sup>2</sup>		
		0.066*2.45+0.085*222+0.104*70+0.119*45+0.151*6	m <sup>2</sup>	32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
33 d.4. 1	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami ftalowymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0.066*2.45+0.085*222+0.104*70+0.119*45+0.151*6	m <sup>2</sup>	32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
34 d.4. 1	<b>KNR 7-12 0210-04</b>	Malowanie pędzlem emaliami ftalowymi rurociągów stalowych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		0.066*2.45+0.085*222+0.104*70+0.119*45+0.151*6	m <sup>2</sup>	32.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.57</b>
35 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0428-01</b>	Rury stalowe przyłączone o średnicy nominalnej 15mm spawane do grzejników stalowych płytowych	kpl		
		66	kpl	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
36 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x400	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
37 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x500	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x600	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
39 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x700	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
40 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x900	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
42 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-01</b>	Grzejniki stalowe C11 600x1000	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe C21s 600x900	szt		
		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
44 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe C21s 600x1000	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
45 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe C22 600x800	szt		
		3	szt	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
46	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe C22 600x900	szt		
d.4.	<b>0418-07</b>				
1		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe C22 600x1000	szt		
d.4.	<b>0418-07</b>				
1		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe C33 600x800	szt		
d.4.	<b>0418-11</b>				
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe C33 600x900	szt		
d.4.	<b>0418-11</b>				
1		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki stalowe C33 600x1000	szt		
d.4.	<b>0418-11</b>				
1		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
51	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór grzejnikowy termostatyczny	szt.		
d.4.	<b>0412-02</b>				
1		66	szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
52	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawór powrotny odcinający	szt.		
d.4.	<b>0412-02</b>				
1		66	szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
53	<b>KNR-W 2-15</b>	Głowica termostatyczna wzmocniona	szt.		
d.4.	<b>0412-02</b>				
1		66	szt.	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
54	<b>KNR-W 2-15</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.4.	<b>0412-07</b>				
1		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
55	<b>KNZ 15</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm	m		
d.4.	<b>0125-01</b>				
1		245	m	245.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.00</b>
56	<b>KNZ 15</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m		
d.4.	<b>0126-01</b>				
1		222	m	222.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.00</b>
57	<b>KNZ 15</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 30mm rurociągów o średnicy 25mm	m		
d.4.	<b>0127-03</b>				
1		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
58	<b>KNZ 15</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych grubości 30mm rurociągów o średnicy 32mm	m		
d.4.	<b>0128-03</b>				
1		45	m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
59	<b>KNZ 15</b>	Izolacja otulinami grubości 40mm rurociągów DN40	m		
d.4.	<b>0128-04</b>				
1		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
60	<b>KNR-W 2-15</b>	Płukanie instalacji c.o.	m		
d.4.	<b>0128-02</b>	Krotność = 3			
1		245+222+70+45+6	m	588.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>588.00</b>
61 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	m		
		245+222+70+45+6	m	588.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.00</b>
62 d.4. 1	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń		
		66	urządzeń	66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
63 d.4. 1		Prace nieprzewidziane, wynikające z robót demontażowo - instalacyjnych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.2 Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna</b>					
64 d.4. 2		Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0339-03</b>	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
66 d.4. 2	<b>KNR 4-01 0326-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
67 d.4. 2	<b>KNR-W 4-02 0211-06</b>	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0208-03</b>	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
69 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
70 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
		5	po-dejść	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
71 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	po-dejść		
		10	po-dejść	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
72 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b>	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
73 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe NP	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.4. 2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
76 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0229-01</b>	Zlew gospodarczy	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NP	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		4	kpl	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
80 d.4. 2	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81 d.4. 2		Komplet uchwytów dla niepełnosprawnych - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4.3 Instalacja wodociągowa wewnętrzna</b>					
82 d.4. 3		Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
83 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0106-01</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m		
		7+4	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
84 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0106-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm	m		
		23+1	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
85 d.4. 3	<b>KNR 0-34 0106-03</b>	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15mm otulinami	m		
		11	m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
86 d.4. 3	<b>KNR 0-34 0106-03</b>	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami	m		
		24	m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
87 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		14+9	szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
88 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0107-02</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm w sieciach przeciwpożarowych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
89 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0107-03</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm w sieciach przeciwpożarowych	m		
		4	m	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
90 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0107-04</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm w sieciach przeciwpożarowych 38	m m	38.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.00</b>
91 d.4. 3	<b>KNR-W 4-02 0108-05</b>	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40mm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
92 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0115-03</b>	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów hydrantowych o średnicy nominalnej 25mm 7	szt szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
93 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0142-02</b>	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem - zawór średnicy 25mm, wąż 30m 7	szt szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
94 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0126-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych 11+24+6+4+38	m m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
95 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych 11+24+6+4+38	m m	83.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.00</b>
96 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0136-01</b>	Zawory czepalne do baterii, płuczek o średnicy 15mm 23	szt szt	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
97 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-04</b>	Baterie umywalkowe NP o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
99 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100 d.4. 3	<b>KNR 0-31 0105-01</b>	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych o mocy 5kW 8	kpl kpl	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
101 d.4. 3	<b>KNR-W 2-15 0130-05</b>	Zawór pierwszeństwa w instalacji hydrantowej o średnicy nominalnej 40mm 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>5 Instalacje elektryczne</b>					
<b>5.1 Zasilanie awaryjne</b>					
102 d.5. 1	<b>KNR 5-26 0701-05</b>	Montaż zewnętrznego agregatu prądowórczego na paliwo stałe o łącznej mocy 30kW/400V np. FDG 30 PD produkcji Fogo Agregaty lub równoważny z okablowaniem zasilającym i sterowniczym 1	agregat agregat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
103 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0701-02</b>	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m 5	m m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.5. 1	<b>KNR 2-01 0704-02</b>	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
105 d.5. 1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z DVK o średnicy 50mm	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
106 d.5. 1	<b>KNR 5-10 0103-05</b>	Układanie kabla YKXS 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>5.2 Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>					
107 d.5. 2		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
108 d.5. 2		Montaż rozdzielnic TG1 z układem SZR z okablowaniem	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.5. 2	<b>KNR-W 5-08 0407-04</b>	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego P312-B16 AC 30mA w tablicy TP	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
110 d.5. 2	<b>KNP 18-01 0101.1-05</b>	Wykuwanie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		480	m	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
111 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
112 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
113 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		280	m	280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
114 d.5. 2	<b>KNNR 5 1208-02</b>	Zaprawianie bruzd	m		
		480	m	480.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
115 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż puszek podtynkowych bakelitowych	szt		
		16+1+11+3	szt	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
116 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0309-06</b>	Montaż gniazd wtyczkowych hermetycznych IP44	szt		
		16	szt	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
117 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0309-02</b>	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych IP20	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
118 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż łączników podtynkowych pojedynczych IP44	szt		
		11	szt	11.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
119 d.5. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż wyłącznika ppoż IP55	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
120 d.5. 2	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawa oświetleniowa LED 48W PLX 4000K IP20 moc 53W, strumień świetl- ny (Oprawa): 4500 lm	kpl		
		84	kpl	84.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
121 d.5. 2	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawa oświetleniowa LED 48W PLX 4000K IP20 moc 48W, strumień świetl- ny (Oprawa):3750 lm	kpl		
		31	kpl	31.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
122 d.5. 2	<b>KNNR 5 0511-01</b>	Oprawa oświetleniowa LED 18W PLX 4000K IP54 moc 23W, strumień świetl- ny (Oprawa):1400 lm	kpl		
		12	kpl	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
123 d.5. 2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa oświetleniowa LED 24W PLX 4000K IP54 moc 29.9W, strumień świetl- ny (Oprawa):1850 lm	kpl		
		27	kpl	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
124 d.5. 2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa oświetleniowa LED 48W PRM 4000K IP20 moc 52.9W, strumień świetlny (Oprawa):5200 lm	kpl		
		14	kpl	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
125 d.5. 2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawa ewakuacyjna 1h-kierunkowa LED 16x0.1W, IP20 np. EMAX Alu LED AT 1h prod. Amatech lub równoważna	kpl		
		16	kpl	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
126 d.5. 2	<b>KNR-W 5-08 0514-03</b>	Oprawa awaryjna 1h-LED 4x1W, IP65 przeznaczona do niskich temp. np. Alfa3 LED AT 1h, IP65 prod. Amatech lub równoważna	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
127 d.5. 2	<b>KNR-W 5-08 0514-03</b>	Oprawa awaryjna 1h-okragla LED 3x1W, IP20, np. Discret 3N 3LED AT 1h, IP20 prod. Amatech lub równoważna	kpl		
		15	kpl	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
128 d.5. 2	<b>KNR-W 5-08 0514-03</b>	Oprawa awaryjna 1h-okragla LED 4x1W, IP20, np. Discret 4N 4LED AT 1h, IP20 prod. Amatech lub równoważna	kpl		
		6	kpl	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
129 d.5. 2	<b>KNNR 5 0410-01</b>	Montaż wentylatorów sufitowych załączanych poprzez łącznik "światło"	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
130 d.5. 2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawa oświetleniowa ŻYRANDOL WISZĄCY W POK 1.8- ŹRÓDŁO ŚWIAT- ŁA LED MOC 50W	kpl		
		3	kpl	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
131 d.5. 2	<b>KNR 4-03 0608-02</b>	Wymiana żarówek w oprawach na żarówki LED 12W	szt		
		16+6+6	szt	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
132 d.5. 2		Pomiary skuteczności zerowania, rezystancji izolacji oraz natężenia oświetle- nia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>6 Wyposażenie</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.6		Wyposażenie obiektu - dostawa i montaż 1. Dwa automaty do wody pitnej (chłodzonej i grzanej) 2. Wyposażenie pomieszczeń biurowych - nowe regały (wg części rysunkowej). 3. Wyposażenie pomieszczenia socjalnego (stół, krzesła, szafki stojące i wisząca nad zlewem, zlew, mikrofalówka, 4. Wyposażenie sanitariatów (szczotki do czyszczenia misek ustępowych, uchwyty na ręczniki papierowe oraz papier toaletowy, podajniki mydła, lustra wbudowane w płytki) 1	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>