

## PRZEDMIAR NR 7

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków Wieczfnia Kolonia  
ADRES INWESTYCJI : m. Wieczfnia Kolonia jedn. ewid. 141309-2 Wieczfnia Kościelna obr. 20 Wieczfnia Kolonia dz. 33/1  
INWESTOR : Gmina Wieczfnia Kościelna  
ADRES INWESTORA : Wieczfnia Kościelna 48, 06-513 Wieczfnia Kościelna  
BRANŻA : Stacja zlewczna Fek-Pak - ob. nr 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik  
(Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>I. Stacja zlewczna FEK-PAK ob. nr 4- roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)- wykop obiektowy z wywozem ziemi na miejsce wskazane przez inwestora. 30.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
2	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 18.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.380</b>
3	KNR 2-01 d.1 0607-04	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 18.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.380</b>
<b>2</b>		<b>II. Stacja zlewczna FEK-PAK - stan "O"</b>			
5	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C 8/10 gr. 20 cm pod ławy fun- damentowe 1.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
6	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 20/25 stal A-III 0.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.980</b>
7	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 3.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
8	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr.24 cm 2.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
9	KNR 0-29 d.2 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 34.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.850</b>
10	KNR 0-29 d.2 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą w technologii bitumicznej 34.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.850</b>
11	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur gr. 7 cm na ścianach fundamentowych 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
12	KNR 0-17 d.2 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 61.00	szt. szt.	 61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
13	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach 13.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
14	KNR 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych 2.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.020</b>
15	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie 0.019	t t	 0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
16	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane 0.033	t t	 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.033</b>
<b>3</b>		<b>III. Stacja zlewczna FEK-PAK- stan surowy</b>			
17	KNR 2-02 d.3 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł- nych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 20.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.260</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.3 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2.60	m	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
19	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek-wypełnienie wnętrza	m <sup>3</sup>		
		4.26	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
20	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		4.26	m <sup>3</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
21	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		0.33	m <sup>3</sup>	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
22	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z 2x folii polietylenowej PE szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3.33	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
23	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C16/20 gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.67	m <sup>3</sup>	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
24	KNR 2-02 d.3 0401-01 analogia	Więźba dachowa krokwiowa rozp. 2,65 m	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
25	KNR 2-02 d.3 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
26	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa- wełna mineralna gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
27	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii p.wiatrowej	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
28	KNR 0-15II d.3 0517-01	Ułożenie na krokwiach folii paroszczelnej	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
29	KNR-W 2-02 d.3 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m <sup>2</sup>		
		9.14	m <sup>2</sup>	9.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.140</b>
30	KNR-W 2-02 d.3 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		12.20	m	12.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.200</b>
31	KNR 2-17 d.3 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 160 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 2-02 d.3 1203-02	Drzwi stalowe pełne ocieplone zewnętrzne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
<b>4</b>		<b>IV. Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
33	KNR 2-02 d.4 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-podkład pod glazurę	m <sup>2</sup>		
		20.35	m <sup>2</sup>	20.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.350</b>
34	KNR-W 2-02 d.4 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m <sup>2</sup>		
		3.33	m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
35	KNR 2-02 d.4 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		3.33	m <sup>2</sup>	3.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
36	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
37	NNRNKB d.4 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 7.40	m m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
38	NNRNKB d.4 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 7.40	m m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
39	KNR-W 2-02 d.4 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 20.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.350</b>
40	KNR 2-02 d.4 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.330</b>
<b>5</b>		<b>V. Stacja zlewczna FEK-PAK- elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
41	KNR 0-17 d.5 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki 29.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.580</b>
42	KNR 2-02 d.5 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m2. 2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
43	KNR 2-02 d.5 0410-01 ana- logia	Podbitka połaci dachowych deskami struganymi gr. 19 mm 5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
44	KNR 2-02 d.5 1508-02 ana- logia	Dwukrotne malowanie bejcolakerem podbitki drewnianej  Przedmiar dodatkowy 4.50 5.10	m <sup>2</sup> p.o.  m <sup>2</sup> p.f.p. m <sup>2</sup> p.o.	5.100	4.500
				<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
45	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 20 cm pod podest 0.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.670</b>
46	KNR 2-02 d.5 1101-01	Posadzka podestu żelbetonowa na podłożu gruntowym C20/25 gr. 25 cm 0.83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.830</b>
47	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie- podest 0.018	t t	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
48	KNR 2-02 d.5 0206-01 206- 05	Ściany betonowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C20/25- murek oporowy 2.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.040</b>
49	KNR 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>