

PRZEDMIAR NR 14

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 : Budynek techniczny ob. nr 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik
(Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek techniczny- ob nr 2			
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykopy pod fundamenty z odwiezieniem na miejsce wskazane 134.30	m ³ m ³	 134.300	
				RAZEM	134.300
2	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 20 cm pod ławy 16.82	m ³ m ³	 16.820	
				RAZEM	16.820
3	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C20/25 11.31	m ³ m ³	 11.310	
				RAZEM	11.310
4	KNR 2-02 d.1 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C20/25 1.39	m ³ m ³	 1.390	
				RAZEM	1.390
5	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 24 cm 26.88	m ³ m ³	 26.880	
				RAZEM	26.880
6	KNR 2-02 d.1 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu C20/25 13.46	m ² m ²	 13.460	
				RAZEM	13.460
7	KNR 0-41 d.1 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii bitumicznej - gruntowanie emulsją ręcznie- ściany fundamentowe poniżej terenu 293.88	m ² m ²	 293.880	
				RAZEM	293.880
8	KNR 0-41 d.1 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii bitumicznej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu 293.88	m ² m ²	 293.880	
				RAZEM	293.880
9	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 8 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ścian fundamentowych od zewnątrz 101.04	m ² m ²	 101.040	
				RAZEM	101.040
10	KNR 0-17 d.1 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 505.00	szt. szt.	 505.000	
				RAZEM	505.000
11	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 101.04	m ² m ²	 101.040	
				RAZEM	101.040
12	KNR 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 16.92	m ² m ²	 16.920	
				RAZEM	16.920
13	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 8.00	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 97.30	m ³ m ³	 97.300	
				RAZEM	97.300
15	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 97.30	m ³ m ³	 97.300	
				RAZEM	97.300
16	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- brakujący podkład pod posadzkę z piasku 95.47	m ³ m ³	 95.470	
				RAZEM	95.470
17	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 95.47	m ³ m ³	 95.470	
				RAZEM	95.470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- fundamenty 0.15	t t	 0.150	
				RAZEM	0.150
19	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.380	t t	 0.380	
				RAZEM	0.380
20	NNRNKB d.1 202 0137-02 analogia	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z pustaków betonowych wibroprasowanych o wym 39x19x24 C20/25 na zaprawie cementowej 231.91	m ² m ²	 231.910	
				RAZEM	231.910
21	KNR 2-02 d.1 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg. 30.85	m ² m ²	 30.850	
				RAZEM	30.850
22	KNR 2-02 d.1 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/4 ceg. 40.80	m ² m ²	 40.800	
				RAZEM	40.800
23	KNR-W 2-02 d.1 0211-07 ana- logia	Rdzenie w ścianach murowanych jednostronnie deskowane szerokość prze- wiązek do 0.3 m C20/25 7.06	m ³ m ³	 7.060	
				RAZEM	7.060
24	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- rdzenie 0.14	t t	 0.140	
				RAZEM	0.140
25	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1.07	t t	 1.070	
				RAZEM	1.070
26	KNR 2-02 d.1 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 20/25 1.02	m ³ m ³	 1.020	
				RAZEM	1.020
27	KNR 2-02 d.1 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob- wodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu C20/25 0.60	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
28	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C20/ 25 6.08	m ³ m ³	 6.080	
				RAZEM	6.080
29	KNR 2-02 d.1 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 43.84	m ² m ²	 43.840	
				RAZEM	43.840
30	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm- strop, wieńce, nadproże, słupki 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
31	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 1.35	t t	 1.350	
				RAZEM	1.350
32	KNR 2-02 d.1 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m na antresolę ocynkowane proszkowo 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
33	KNR 2-02 d.1 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym na antresoli ocynkowana proszkowo 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 zewnętrzne ocieplone, fabrycznie wykończone 7.60	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
35	KNR 2-02 d.1 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 ocieplone zewnętrzne fa- brycznie wykończone 10.40	m ² m ²	 10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.1 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
		9.30	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
37	KNR 2-02 d.1 1015-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - osadzenie bez kosztu ościeżnic	m		
		29.60	m	29.600	
				RAZEM	29.600
38	material d.1	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne fabrycznie wykończone	m ²		
		8.80	m ²	8.800	
				RAZEM	8.800
39	material d.1	Drzwi wewnętrzne drewniane szklone fabrycznie wykończone	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
40	KNR-W 2-02 d.1 1019-03	Okna PCV o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		1.44	m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
41	KNR-W 2-02 d.1 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2	m ²		
		3.11	m ²	3.110	
				RAZEM	3.110
42	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		18.80	m	18.800	
				RAZEM	18.800
43	KNR-W 2-05 d.1 0203-01 ana- logia	Montaż konstrukcji stalowej do transportu kontenerów	t		
		0.503	t	0.503	
				RAZEM	0.503
44	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm pod posadzki	m ³		
		10.71	m ³	10.710	
				RAZEM	10.710
45	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
46	KNR 2-31 d.1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
47	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C30/37 gr. 5 cm	m ³		
		8.60	m ³	8.600	
				RAZEM	8.600
48	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej bud. gr. 0,30 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		72.98	m ²	72.980	
				RAZEM	72.980
49	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE x 2 szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²		
		34.14	m ²	34.140	
				RAZEM	34.140
50	NNRNKB d.1 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z 2x papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m ²		
		15.67	m ²	15.670	
				RAZEM	15.670
51	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		57.31	m ²	57.310	
				RAZEM	57.310
52	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C20/25 gr. 15 cm	m ³		
		5.12	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
53	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		34.14	m ²	34.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.140
54	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 34.14	m ² m ²	 34.140	
				RAZEM	34.140
55	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady betonowe na stropie C30/37 gr. 5 cm 2.87	m ³ m ³	 2.870	
				RAZEM	2.870
56	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm- zbrojenie wylewki 0.707	t t	 0.707	
				RAZEM	0.707
57	KNR 2-22 d.1 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego C30/37 - płyta noś- na 15.67	m ² m ²	 15.670	
				RAZEM	15.670
58	KNR 2-22 d.1 1001-04	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego C30/37 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości Krotność = 10 15.67	m ² m ²	 15.670	
				RAZEM	15.670
59	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm- płyta nośna 0.193	t t	 0.193	
				RAZEM	0.193
60	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 41.59	m ² m ²	 41.590	
				RAZEM	41.590
61	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 41.59	m ² m ²	 41.590	
				RAZEM	41.590
62	KNR 2-02 d.1 0609-12 ana- logia	Izolacje multiper gr. 5 cm 73.01	m ² m ²	 73.010	
				RAZEM	73.010
63	KNR 2-02 d.1 0401-03/04	Więźba dachowa o układzie krokwiowo-jętkowym z tarcicy nasyczonej pod po- krycie dachu płytami blachodachówki o rozpiętości 9.34 m - interpolacja 162.29	m ² m ²	 162.290	
				RAZEM	162.290
64	KNR 0-15II d.1 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach 189.78	m ² m ²	 189.780	
				RAZEM	189.780
65	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarci- cy nasyczonej 189.78	m ² m ²	 189.780	
				RAZEM	189.780
66	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych- ułożenie na krokwiach ekranu zabezpie- czającego z folii 189.78	m ² m ²	 189.780	
				RAZEM	189.780
67	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm pionowe z płyt układanych na sucho 160.96	m ² m ²	 160.960	
				RAZEM	160.960
68	KNR 2-02 d.1 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho 160.96	m ² m ²	 160.960	
				RAZEM	160.960
69	KNR 2-02 d.1 0607-01	Paroizolacja poddasza z folii 160.86	m ² m ²	 160.860	
				RAZEM	160.860
70	KNR-W 2-02 d.1 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm ognioodporne pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 160.96	m ² m ²	 160.960	
				RAZEM	160.960
71	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		44.31	m	44.310	
				RAZEM	44.310
72	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.1	0524-03	6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
73	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
d.1	0531-04	22.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
74	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
d.1	0511-02	27.45	m	27.450	
				RAZEM	27.450
75	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
d.1	0511-04	26.75	m	26.750	
				RAZEM	26.750
76	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1	0514-02	3.27	m ²	3.270	
				RAZEM	3.270
77	NNRNKB	(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 m ²	m ²		
d.1	202 2805-05	119.72	m ²	119.720	
				RAZEM	119.720
78	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
d.1	202 2809-01	44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
79	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
d.1	202 2809-05	44.00	m	44.000	
				RAZEM	44.000
80	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	9.65	m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
81	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-06	9.65	m ²	9.650	
				RAZEM	9.650
82	KNR 2-02	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 100x100 mm	m		
d.1	1105-03	12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.400
83	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	434.15	m ²	434.150	
				RAZEM	434.150
84	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1	0803-06	40.81	m ²	40.810	
				RAZEM	40.810
85	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	144.96	m ²	144.960	
				RAZEM	144.960
86	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	0829-06	144.96	m ²	144.960	
				RAZEM	144.960
87	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm ze szpachli polimero-wo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
d.1	2009-02 analogia	289.19	m ²	289.190	
				RAZEM	289.190
88	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm ze szpachli polimero-wo-mineralnej wykonywane ręcznie na stropach	m ²		
d.1	2009-04	201.77	m ²	201.770	
				RAZEM	201.770
89	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	491.06	m ²	491.060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	491.060
90	KNR 0-17 d.1 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi gr.10 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki 173.23	m ² m ²	173.230	
				RAZEM	173.230
91	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 5 cm- dodatkowa warstwa 173.23	m ² m ²	173.230	
				RAZEM	173.230
92	KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 40.09	m m	40.090	
				RAZEM	40.090
93	KNR 2-02 d.1 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- cokół 12.03	m ² m ²	12.030	
				RAZEM	12.030
94	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek pod pochylnię i podest 1.14	m ³ m ³	1.140	
				RAZEM	1.140
95	KNR 2-22 d.1 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko- C30/37 - pochylnia i podest 11.40	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
96	KNR 2-22 d.1 1003-03	Posadzki betonowe C30/37 - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15 11.40	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
97	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm- zbrojenie pochylni i podestu 0.141	t t	0.141	
				RAZEM	0.141
98	KNR-W 2-02 d.1 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 173.23	m ² m ²	173.230	
				RAZEM	173.230
99	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 197.77	m ² m ²	197.770	
				RAZEM	197.770
100	praca rusztowania d.1	Praca rusztowania zewnętrznego 211.02	m-g m-g	211.020	
				RAZEM	211.020