

## PRZEDMIAR NR 13

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 mechanicznego oczyszczenia ścieków ob. nr 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Krajnik  
(Budowlana)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>I. Budynek mechanicznego oczyszczenia ścieków ob. nr 13</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)- wykopy pod ławy fundamentowe z od- wiezieniem urobku na miejsce wskazane	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-02	67.92	m <sup>3</sup>	67.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.920</b>
2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ławy beton C8/10 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	10.59	m <sup>3</sup>	10.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.590</b>
3	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu C 20/25	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	11.92	m <sup>3</sup>	11.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.920</b>
4	KNR-W 2-02	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-06	18.21	m <sup>3</sup>	18.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.210</b>
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01	16.55	m <sup>2</sup>	16.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.550</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa- część podziemna fundamen- tów	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-07	209.19	m <sup>2</sup>	209.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.190</b>
7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-08	209.19	m <sup>2</sup>	209.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.190</b>
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodur gr. 7 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt do ścian fundamen- towych od zewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-01	92.68	m <sup>2</sup>	92.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.680</b>
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
d.1	2609-05	463.00	szt.	463.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-06	92.68	m <sup>2</sup>	92.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.680</b>
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	45.08	m <sup>3</sup>	45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01	45.08	m <sup>3</sup>	45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.080</b>
13	KNR 2-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	8.00	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek pod posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	44.32	m <sup>3</sup>	44.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.320</b>
15	NNRNKB	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z pustaków betonowych wibroprasowanych C20/25 o wym. 39x19x25 cm na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0137-01 analogia	132.08	m <sup>2</sup>	132.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.080</b>
16	KNR-W 2-02	Rdzenie w ścianach murowanych jednostronnie deskowane szerokość prze- wiązek do 0.3 m C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1	0211-07 ana- logia	1.60	m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
17	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C20/25	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03	0.42	m <sup>3</sup>	0.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
18	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm C20/25 3.81	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.810</b>
19	KNR 2-02 d.1 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - ręczne układanie betonu 0.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.290</b>
20	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm, ławy, belki, wieńce 0.32	t t	 0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
21	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm 0.54	t t	 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
22	KNR 2-02 d.1 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2, zewnętrzne ocieplane, fabrycznie wykończone 6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2, jednozielne, otwieralno-uchylne 0.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
24	KNR 2-02 d.1 0401-03/04 analogia	Więźba dachowa o układzie krokwiowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachu płytami blachodachówki o rozpiętości 9.72 m - interpolacja 96.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.030</b>
25	KNR-W 2-02 d.1 0511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 97.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.810</b>
26	KNR-W 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 97.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.810</b>
27	KNR 0-15II d.1 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 97.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.810</b>
28	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 65.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.460</b>
29	KNR 2-02 d.1 0607-01	Paroizolacja dachu z folii 65.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.460</b>
30	KNR-W 2-02 d.1 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, ognioodporne gr. 12,5 mm na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża 65.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.460</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.44	m m	 19.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.440</b>
32	KNR-W 2-02 d.1 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 4.00	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-02 d.1 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.40	m m	 14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
34	KNR-W 2-02 d.1 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 9.72	m m	 9.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.720</b>
35	KNR-W 4-01 d.1 0423-03 analogia	Wyłaz dachowy drewniany o wym. 1,77m x1,79 m Krotność = 3 1.00	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-02 d.1 0508-01 ana- logia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka pros- topadłego do okapu 57 cm- pokrycie wyłazu dachowego	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
37	KNR-W 2-02 d.1 0511-04	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne	m		
		19.80	m	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
38	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		5.01	m <sup>3</sup>	5.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.010</b>
39	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu C30/37 gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		4.93	m <sup>3</sup>	4.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.930</b>
40	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej bud. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		50.05	m <sup>2</sup>	50.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.050</b>
41	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styrodur gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		24.65	m <sup>2</sup>	24.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.650</b>
42	KNR 2-22 d.1 1001-01	Podkłady pod posadzki grub. 10 cm z betonu żwirowego C20/25	m <sup>2</sup>		
		24.65	m <sup>2</sup>	24.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.650</b>
43	KNR 2-22 d.1 1001-04	Podkłady pod posadzki z betonu żwirowego - dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	24.650	
		24.65		<b>RAZEM</b>	<b>24.650</b>
44	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad- kie o śr. do 7 mm- zbrojenie podkładu	t		
		0.20	t	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
45	KNR 2-22 d.1 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko C 30/37	m <sup>2</sup>		
		25.40	m <sup>2</sup>	25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
46	KNR 2-22 d.1 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	25.400	
		25.40		<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
47	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8.00	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	NNRNKB d.1 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		24.65	m <sup>2</sup>	24.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.650</b>
49	NNRNKB d.1 202 1123-05	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m		
		24.00	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
50	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		146.51	m <sup>2</sup>	146.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.510</b>
51	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		98.17	m <sup>2</sup>	98.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.170</b>
52	KNR 2-02 d.1 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m <sup>2</sup>		
		98.17	m <sup>2</sup>	98.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.170</b>
53	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gładzi mineralno-po- limerowej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		48.34	m <sup>2</sup>	48.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.340</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gładzi mineralno- polimerowej wykonywane ręcznie na stropach 65.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.460</b>
55 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży z gruntowaniem 113.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.800</b>
56 d.1	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonupłytami styropianowymi gr. 10 cm metoda lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko- warstwowej z got. suchej mieszanki 129.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 129.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.100</b>
57 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy co- kolowej 33.36	m m	 33.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.360</b>
58 d.1	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej- pierwsza warstwa- słup okrągły 3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
59 d.1	KNR 0-17 0929-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych 3.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
60 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 132.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.240</b>
61 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian- cokół 9.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.110</b>
62 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- piasek pod pochylnię 1.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.130</b>
63 d.1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko C30/37- pochylnia 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
64 d.1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 20 7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
65 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 8-14 mm- płyta pochylni 0.050	t t	 0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
66 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m 132.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.240</b>
67 d.1	praca rusz- towania	Praca rusztowania zewnętrznego 115.00	m-g m-g	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>2</b>	<b>II. Komora kraty i piaskownika</b>				
68 d.2	KNR 2-01 0308-06	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwym budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.III-IV 149.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.190</b>
69 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)- wywóz urobku na miejsce wskazane 149.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 149.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.190</b>
70 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10 gr. 20 cm 2.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
71 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 10.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa 10.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.300</b>
73	KNR-W 2-02 d.2 1921-01	Montaż elementów prefabrykowanych - krąg żelb. C35/45 o śr. wew. 2,00 gr. ścian 0,20 z dnem 1.00	elem. elem.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNR-W 2-02 d.2 1921-01	Montaż elementów prefabrykowanych - krąg żelb. C35/45 o śr wewn. 1,50 m z dnem 1.00	elem. elem.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR-W 2-02 d.2 1921-01	Montaż elementów prefabrykowanych - krąg żelb. C35/45 o śr wew. 2,00 m bez dna 7.00	elem. elem.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
76	KNR-W 2-02 d.2 1921-01	Montaż elementów prefabrykowanych - krąg żelb. C35/45 o śr. wewn. 1,50 m bez dna 12.00	elem. elem.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77	KNR-W 2-02 d.2 1921-03	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta przykrywająca o śr. zewn. 2,40 m gr. 0,25 m C35/45 1.00	elem. elem.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNR-W 2-02 d.2 1921-03	Montaż elementów prefabrykowanych - płyta przykrywająca C35/45 o śr zewn. 1,90 m gr. 25 cm 1.00	elem. elem.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2-02 d.2 1219-04	Klamry włazowe typowe 64.00	szt. szt.	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
80	KNR 0-41 d.2 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie emusją bitumiczną ręcznie- zewn. powierzchnia zbiornika 78.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.870</b>
81	KNR 0-41 d.2 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii bitumicznej - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu- zewn. powierzchnia zbiornika 78.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.870</b>
82	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady betonowe na stropie- wypełnienie studni betonem C30/37 1.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
83	KNR AT-40 d.2 0414-03	Izolacje powierzchni pionowych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm- powierzchnia wewnętrzna ścian 51.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.340</b>
84	KNR AT-40 d.2 0415-03	Izolacje powierzchni poziomych z reaktywnej, elastycznej żywicy epoksydowej - warstwa żywicy epoksydowej o gr. 2,0 mm- wewnętrzna powierzchnia zbiornika 9.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.810</b>
85	KNR 2-01 d.2 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 6 m 6.00	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 2-01 d.2 0320-0801	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 6.0 m, szerokość 0.8-3.0 m 111.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
87	KNR 2-01 d.2 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 111.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>