

**KRZYSZTOF OZGA  
PROJEKTOWANIE***akwamel*ul. Budowlanych 10/9 66-405 Gorzów Wlkp.  
tel. 95 720 45 48, 795 584 861 www.akwamel.pl email biuro@akwamel.pl

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji uzdatniania wody - remont budynku stacji uzdatniania wody  
ADRES INWESTYCJI : Podlesiec, Nr ewid. działek 8/29, 20/1 obręb 22 Podlesiec , Jednostka ewidencyjna 080601\_5 Dobieg-  
niew  
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH "KOMUNALNI" SPÓŁKA Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. POZNAŃSKA 8 66-520 DOBIEGNIEW  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 08-10-2019 r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08-10-2019 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Część budowlana - roboty rozbiórkowe</b>			
1.1	KNR 4-01 0519-06 wymiar dachu po obwodzie gzymsu	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 5.20*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną Krotność = 2 5.2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i wiatrownice (10.4+10.0)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.160000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
1.4	KNR 13-23 0101-08	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków wewnętrznych ścian 43.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
1.5	KNR 4-04 0301-04 posadzka	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - posadzka i podest zewnętrzny 3.75*3.70*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.081250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.081</b>
1.6	KNR 4-04 1105-01  papa beton z posadzki i podestu zewnętrznego tynki z rozbiórki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km - papa i gruz betonowy, gruz z tynków 26*0.012 2.08 43*0.020	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.312000 2.080000 0.860000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.252</b>
1.7	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność = 35 3.252	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.252000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.252</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykonawcze - stolarka okienna i drzwiowa</b>			
2.1	KNR 0-19 0928-0301	Demontaż i montaż okien, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach - okna szt 3 1.16*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.986000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.986</b>
2.2	KNR 0-19 0929-1201	Wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi metalowe 1.90*1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.223000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.22</b>
<b>3</b>		<b>Roboty wykonawcze - dach</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego powierzchni zniszczonej do 0,5 m <sup>2</sup> - założono 20% - pod ułożenie styropianu 26.20*0.2	miejsce miejsce	5.240000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.240</b>
3.2	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju poliuretanowym 26.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
3.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 26.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
3.4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - przy pasie nadrynnowym - zamknięcie styropianu - po obwodzie (2*5.2+2*5.00)*0.12*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.244800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
3.5	KNR-W 2-02 0515-0101 pas nadrynnowy	Obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy 5.20*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.300000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
3.6	KNR-W 2-02 0514-0202 wiatrownice	Obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice (5.20+2*5.00)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.080000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.080</b>
3.7	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha tytan cynk 5.20	m m	5.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
3.8	KNR-W 2-02 0529-0201	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha tytan cynk 1.5	m m	1.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>4</b>		<b>Roboty wykonawcze wewnątrz obiektu</b>			
4.1	KNR 2-02 0803-03 ściany	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 14.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.900000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
4.2	ORGB 2-02 2803-0101 okładziny ścian płytkami - H = 2,00	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" 14.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.800000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.800</b>
4.3	KNNRW 3 0808-01	Szlifowanie nierówności na suficie pod malowanie emulsyjne - analogia wsp do R 1,5 założono 15% pow (11.86*5.80+2*3.85*2.83)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.586850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.587</b>
4.4	KNR BC 2 0210-0601	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji żelbetowych sufitowych, 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
4.5	KNR BC 2 0211-0701	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji żelbetowych sufitowych, 2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.5</b>
4.6	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne - sufit 3.75*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.875000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.88</b>
4.7	KNR-W 2-02 1510-03 z poz 1.4.1	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 14.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.900000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
<b>5</b>		<b>Roboty wewnętrzne - betonowe</b>			
5.1	KNNR 6 0105-04 pod posadzkę	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - pod wykonanie posadzki betonowej 3.75*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.875000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.875</b>
5.2	KNR 2-02 0281-0301	Podłoża betonowe , grubość 10 cm, powierzchnia ponad 10 m <sup>2</sup> , transport betonu taczkami, japonkami - posadzka 13.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.875000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.88</b>
5.3	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja podłoża papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - analogia 13.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.880000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.88</b>
5.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko 13.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.880000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.880</b>
5.5	NNRNKB 202 2806- 0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m <sup>2</sup> , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 3.75*3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.875000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.875</b>
5.6	KNR-W 2-02 0251-0101	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m <sup>2</sup> , beton układany ręcznie 1.2*1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.880000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>6</b>		<b>Elewacja</b>			
6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 36.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją 1-krotne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36.72	m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian 36.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6szt/m <sup>2</sup> 36.72	szt szt	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany i gzyms od spodu 36.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 2*10.22+2*5.0-2.08	mb mb	28.360000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.360</b>
6.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*3.39+2*3.60+2.08+2*2.36+3*(1.16+0.85+0.85)	mb mb	29.360000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.36</b>
6.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 34.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6.9	KNR 0-23 0931-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka 34.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.000000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
6.10	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa lub silikonowa 36.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.11	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 36.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.720000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.720</b>
6.12	KNR 2-02 0507-0202	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z blachy tytan cynk 1.20*0.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.384000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.384</b>
6.13	NNRNKB 202 2802- 0502 cokół ze- wnętrzny	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - cokół i podest przy drzwiach wejściowych 20.40*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.140000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.140</b>
<b>7</b>		<b>Opaska zewnętrzna</b>			
7.1	KNR 4-01 0101-04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm - wykop pod opaskę - analogia (2*5.20+2*5.0)*0.5*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.060000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.060</b>
7.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
7.3	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatk za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 27 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
7.4	KNR 2-31 9903-03	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm - opaska zewnętrzna 10.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.200000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.20</b>
7.5	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe 15.40	m m	15.400000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
7.6	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podest zewnętrzny	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.28*1.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.410400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
7.7	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, płytki 30x30 cm - podest zewnętrzny - analogia	m <sup>2</sup>		
		3.0*1.50	m <sup>2</sup>	4.500000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>