

**K R Z Y S Z T O F O Z G A
P R O J E K T O W A N I E***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 : Wołogoszcz, Nr ewid. działek 101/1obręb 08 Wołogoszcz , Jednostka ewidencyjna 080601_5 Dobiegniew
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
1		Część budowlana - roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0519-06 wymiar dachu po obwodzie gzymsu	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 6.5*6.5	m ² m ²	42.250000	
				RAZEM	42.250
1.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną Krotność = 2 42.25	m ² m ²	42.250000	
				RAZEM	42.250
1.3	KNR 4-01 0535-08 pas nadrynnowy wiatrownice	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i wiatrownice 10.62*0.25 (2*5.36+10.62)*0.40	m ² m ² m ²	2.655000 8.536000	
				RAZEM	11.191
1.4	KNR 13-23 0101-08 tynki wewnętrzne drzwi	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków wewnętrznych ścian 5.80*3.28+5.80*3.07+2*4.30*3.175 -2.08*2.36	m ² m ² m ²	64.135000 -4.908800	
				RAZEM	59.226
1.5	KNR 4-04 0301-04 posadzka podest zewnętrzny	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm - posadzka i podest zewnętrzny 5.80*5.80*0.15 2.28*1.05*0.15	m ³ m ³ m ³	5.046000 0.359100	
				RAZEM	5.405
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 42.25*0.012 5.04 64.135*0.020	m ³ m ³ m ³ m ³	0.507000 5.040000 1.282700	
				RAZEM	6.830
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 6.83	m ³ m ³	6.830000	
				RAZEM	6.830
2		Roboty wykonawcze - stolarka okienna i drzwiowa			
2.1	KNR 0-19 0928-0301	Demontaż i montaż okien, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach - okna szt 3 2*0.85*0.85	m ² m ²	1.445000	
				RAZEM	1.445
2.2	KNR 0-19 0929-1201	Wymiana drzwi zewnętrznych - drzwi metalowe 1.80*3.00	m ² m ²	5.400000	
				RAZEM	5.40
3		Roboty wykonawcze - dach			
3.1	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego powierzchni zniszczonej do 0,5 m ² - założono 20% - pod ułożenie styropianu 42.25*0.2	miejsce miejsce	8.450000	
				RAZEM	8.450
3.2	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na kleju poliuretanowym 42.25	m ² m ²	42.250000	
				RAZEM	42.250
3.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 42.25	m ² m ²	42.250000	
				RAZEM	42.250
3.4	KNR-W 2-02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² - przy pasie nadrynnowym - zamknięcie styropianu - po obwodzie (2*5.80+2*5.80)*0.12*0.10	m ³ m ³	0.278400	
				RAZEM	0.278
3.5	KNR-W 2-02 0515-0101	Obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas nadrynowy	5.80*0.25	m ²	1.450000	
				RAZEM	1.450
3.6	KNR-W 2-02 0514-0202 wiatrownice	Obróbki z blachy tytan cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - wiatrownice (5.80+2*5.80)*0.40	m ² m ²	6.960000	
				RAZEM	6.960
3.7	KNR-W 2-02 0522-0201	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha tytan cynk 5.80	m m	5.800000	
				RAZEM	5.80
3.8	KNR-W 2-02 0529-0201	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha tytan cynk 3.13	m m	3.130000	
				RAZEM	3.13
4		Roboty wykonawcze wewnątrz obiektu			
4.1	KNR 2-02 0803-03 ściany płytki	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 5.80*3.25+5.80*3.27+4.30*3.175*2 -(5.80*2+5.40*2)*2.00	m ² m ² m ²	65.121000 -44.800000	
				RAZEM	20.321
4.2	ORGB 2-02 2803-0101 okładziny ścian płytkami - H = 2,10 drzwi zewnętrzne 0ścieże drzwi zewnętrznych	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 3 mm, płytki 15x15, zaprawa "Atlas" 44.8 -1.80*3.0 2*0.36*2.00	m ² m ² m ²	44.800000 -5.400000 1.440000	
				RAZEM	40.840
4.3	KNNRW 3 0808-01	Szlifowanie nierówności na suficie pod malowanie emulsyjne - analogia wsp do R 1,5 założono 15% pow (5.80*5.80+2*3.85*2.83)*0.15	m ² m ²	8.314650	
				RAZEM	8.315
4.4	KNR BC 2 0210-0601	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji żelbetowych sufitowych, 2,5	m ² m ²	2.500000	
				RAZEM	2.5
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 ² m ²	2.500000	
				RAZEM	2.5
4.6	KNR-W 2-02 1510-07	Malowanie farbami emulsyjnymi, suche tynki z gruntowaniem, 2-krotne - sufit 5.80*5.80	m ² m ²	33.640000	
				RAZEM	33.64
4.7	KNR-W 2-02 1510-03 z poz 1.4.1	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne - ściany 33.235	m ² m ²	33.235000	
				RAZEM	33.235
5		Roboty wewnętrzne - betonowe			
5.1	KNNR 6 0105-04 pod posadzkę	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - pod wykonanie posadzki betonowej 5.80*5.80	m ² m ²	33.640000	
				RAZEM	33.640
5.2	KNR 2-02 0281-0301	Podłoża betonowe , grubość 10 cm, powierzchnia ponad 10 m ² , transport betonu taczkami, japonkami - posadzka 33.64	m ² m ²	33.640000	
				RAZEM	33.64
5.3	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja podłoża papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - analogia 33.64	m ² m ²	33.640000	
				RAZEM	33.64
5.4	KNR 2-22 1003-02 pow fundamentów	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko 33.64 -(1.0*1.0+1.2*1.2*2+3.0*2.0)	m ² m ² m ²	33.640000 -9.880000	
				RAZEM	23.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5	NNRNKB 202 2806- 0502	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" 5.80*5.80+2.08*0.44	m ² m ²	34.555200	
				RAZEM	34.555
5.6	KNR-W 2-02 0251-0101	Podłoża betonowe fundamentów pod maszyny, grubość 10 cm, powierzchnia do 5 m2, beton układany ręcznie 1.0*1.0+1.2*1.2*2+3.0*2.0	m ² m ²	9.880000	
				RAZEM	9.880
5.7	KNR-W 2-02 0253-0101	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe, objętość do 0.6 m3, beton układany ręcznie - analogia 9.88*0.40	m ³ m ³	3.952000	
				RAZEM	3.952
5.8	KNR-W 2-02 0259-0602	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje żelbetowe fundamentów pod maszyny, pręty żebrowane stal BSt500S fi 10 313*0.00062	t t	0.194060	
				RAZEM	0.194
6	Elewacja				
6.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany drzwi zewnętrzne 6.40*3.39+6.40*3.60+2*(3.39+3.60)*0.5*5.0 -1.8*3.0	m ² m ² m ²	79.686000 -5.400000	
				RAZEM	74.286
6.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne 74.286	m ² m ²	74.286000	
				RAZEM	74.286
6.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr 12 cm do ścian 74.286	m ² m ²	74.286000	
				RAZEM	74.286
6.4	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły - 6szt/m2 74.286*6	szt szt	445.716000	
				RAZEM	445.716
6.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany i gzyms od spodu 74.286 23.20*0.20	m ² m ² m ²	74.286000 4.640000	
				RAZEM	78.926
6.6	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 2*6.40+2*6.40-5.4	mb mb	20.200000	
				RAZEM	20.200
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	
				RAZEM	29.36
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 79.686 -23.20*0.3	m ² m ² m ²	79.686000 -6.960000	
				RAZEM	72.726
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 74.286	m ² m ²	74.286000	
				RAZEM	74.286
6.10	KNR 0-33 0028-0105	Malowanie elewacji, farba silikatowa lub silikonowa 74.286	m ² m ²	74.286000	
				RAZEM	74.286
6.11	ORGB 2-02 1134-0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 74.286	m ² m ²	74.286000	
				RAZEM	74.286
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 3*1.20*0.32	m ² m ²	1.152000	
				RAZEM	1.152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.13	NNRNKB 202 2802- 0502 cokół ze- wnętrzny	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m ² płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" - cokół i podest przy drzwiach wejściowych 23.20*0.35	m ² m ²	 8.120000	
				RAZEM	8.120
7		Opaska zewnętrzna			
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*6.40+2*6.4)*0.5*0.30	m ³ m ³	 3.840000	
				RAZEM	3.840
7.2	KNR 2-31 0105-03	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm 11.6	m ² m ²	 11.600000	
				RAZEM	11.60
7.3	KNR 2-31 0105-04	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatk za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 27 11.6	m ² m ²	 11.600000	
				RAZEM	11.60
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 11.6	m ² m ²	 11.600000	
				RAZEM	11.60
7.5	KNR 13-12 1504-04 opaska podest	Obrzeża betonowe 2*6.40+2*6.4 -2.28	m m m	 25.600000 -2.280000	
				RAZEM	23.320
7.6	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - podest zewnętrzny 2.28*1.2*0.15	m ³ m ³	 0.410400	
				RAZEM	0.410
7.7	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m ² , płytki 30x30 cm - podest zewnętrzny - analogia 3.0*1.50	m ² m ²	 4.500000	
				RAZEM	4.500