

**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

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2 Roboty na placu budowy
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY
ADRES INWESTYCJI : NR EWID. DZIAŁKI 302/6 OBRĘB 02 CYGANKA JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 240606_2 PANKI
INWESTOR : GMINA PANKI
ADRES INWESTORA : UL. TYSIĄCLECIA 5; 42-140 PANKI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Ozga (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2021 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2021 r

Data zatwierdzenia

Założenia techniczno - materiałowe do kosztorysu
Stacja Uzdatniania Wody
w m. Panki gm. Panki

1. C8/B25 - chudy beton - pod ławami i stopami żelbetowymi
2. C20/B25 - ławy fund., stopy fund., wieńce, posadzka na gruncie
3. abizol R+P - izolacja ław i stóp fund
4. papa zgrzewalna V60S30 - izolacja pozioma nąścianach z bloczków betonowych
5. papa zgrzewalna G200 S4 - izolacja pozioma posadzki w hali
6. bloczki betonowe - ścianki fundamentowe do poziomu 0,00
7. zbrojenie fi 6 gładkie - strzemiona ław, wieńców i nadproże żelbetowe nad bramą
8. zbrojenie f12 gładkie - ławy fund. I wieńce
9. zbrojenie fi 10 żebro - stopy fundamentowe i nadproże nad bramą
10. bloczki ytong 60x25x24 - ściany zewnętrzne
11. bloczki ytong 60x20x11,5 - ścianki działowe
12. styropapa EPS100 gr 15 cm - docieplenie dachu
13. papa zgrzewalna podkładowa + nawierzchniowa - pokrycie dachu
14. blacha ocynkowana - rynny i rury spustowe
15. blacha powlekana - obróbki blacharskie
16. tynk ceme wap - ściany i sufit
17. płytki gres 30x30 - posadzka + podest zewnętrzny
18. płytki glazura 20x25 - ściany do wys. 2,0 m
19. farba biała emulsyjna - sufity i ściany nad płytkami
20. Brama stalowa ocieplana o wym 180x220
21. drzwi stalowe ocieplane zewnętrzne - szt 2
22. drzwi płytowe wew. - szt 2
23. naświetla z pvc 80x60 - szt 7
24. okna uchylno rozwieralne z pvc 80x120 - szt2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4	KNRW 2-02 0101-6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		11.712	m ³	11.712000	
				RAZEM	11.712000
2.2.5	KNR 2-02 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm - ławy	t		
		0.113	t	0.113000	
				RAZEM	0.113000
2.2.6	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - ławy i stopy pod filtry	t		
		0.975	t	0.975000	
				RAZEM	0.975000
3		Izolacje fundamentów			
3.3.1	KNRW 2-02 0504-2 e	izolacja fundamentów papą termozgrzewalną 2 warstwy - analogia - na ławie i górą pod bloczki ścienne	m ²		
		42.7	m ²	42.700000	
				RAZEM	42.700000
3.3.2	KNRW 2-02 0603-9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
		176.64	m ²	176.640000	
				RAZEM	176.640000
3.3.3	KNRW 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		176.64	m ²	176.640000	
				RAZEM	176.640000
3.3.4	KNRW 2-02 0608-9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na lepiku, z siatką metalową - cokół	m ²		
		42.64	m ²	42.640000	
				RAZEM	42.640000
4		Roboty murowe			
4.4.1	KNRW 2-02 0142-4	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej gładkiej, grubość 24 cm	m ²		
		294.32	m ²	294.320000	
				RAZEM	294.320000
4.4.2	KNRW 2-02 0146-3	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5-cm, czoło profilowane, wysokość 20-cm	m ²		
		8.72	m ²	8.720000	
				RAZEM	8.720000
4.4.3	KNRW 2-02 0132-1	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	otwór		
		9	otwór	9.000000	
				RAZEM	9.000000
4.4.4	KNRW 2-02 0132-2	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		4	otwór	4.000000	
				RAZEM	4.000000
4.4.5	KNRW 2-02 0132-5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		31.2	m	31.200000	
				RAZEM	31.200000
4.4.6	KNRW 2-02 0128-7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m		
		40.9	m	40.900000	
				RAZEM	40.900000
5		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
5.5.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m ³		
		27.54	m ³	27.540000	
				RAZEM	27.540000
5.5.2	KNR 2-02 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły gr 20 cm	m ³		
		27.54	m ³	27.540000	
				RAZEM	27.540000
5.5.3	KNRW 2-02 0504-2	izolacja pozioma posadzki papą zgrzewalną podkładową - analogia	m ²		
		100.46	m ²	100.460000	
				RAZEM	100.460000
5.5.4	KNR 2-02 1102-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m ²		
		100.46	m ²	100.460000	
				RAZEM	100.460000
5.5.5	KNR 2-02 1102-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.46	m ²	100.460000	
				RAZEM	100.460000
6		Stropodach			
6.6.	KNR 2-02 1 0262-1	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8-(m/m2), wariant-I wykonania - wieńce 4.094	m ³ m ³	4.094000	
				RAZEM	4.094000
6.6.	KNR 2-02 2 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm 0.7	t t	0.700000	
				RAZEM	0.700000
6.6.	KNR 2-02 3 0290-1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm 0.275	t t	0.275000	
				RAZEM	0.275000
6.6.	KNR 2-02 4 0362-6	Płyty dachowe, długości 600-900-cm - analogia część wysoka 11	element element	11.000000	
				RAZEM	11.000000
6.6.	KNR 2-02 5 0362-4	Płyty dachowe, długości 300-450-cm - analogia część niska 5	element element	5.000000	
				RAZEM	5.000000
6.6.	KNRW 2-02 6 0220-5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm 2.88	m ² m ²	2.880000	
				RAZEM	2.880000
7		Pokrycie dachu			
7.7.	KNRW 2-02 1 0608-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku 137.676	m ² m ²	137.676000	
				RAZEM	137.676000
7.7.	KNRW 2-02 2 0504-2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 137.676	m ² m ²	137.676000	
				RAZEM	137.676000
7.7.	KNRW 2-02 3 0504-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej 16.2	m ² m ²	16.200000	
				RAZEM	16.200000
7.7.	KNR 15 4 0521-1	montaż wiatrownic z blachy powlekanej - analogia 18.48	mb mb	18.480000	
				RAZEM	18.480000
7.7.	KNR 15 5 0521-1	pas pod i nad rynnowy z blachy powlekanej - analogia 36.92	mb mb	36.920000	
				RAZEM	36.920000
7.7.	KNR 15 6 0521-1	montaż obróbek z blachy powlekanej - ogniomurki 23	mb mb	23.000000	
				RAZEM	23.000000
7.7.	KNR 2-02 7 0508-4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm 23.93	m m	23.930000	
				RAZEM	23.930000
7.7.	KNR 2-02 8 0510-3	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm 8	m m	8.000000	
				RAZEM	8.000000
8		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna i wewnętrzna			
8.8.	KNRW 2-02 1 1018-1	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 0,6 m2, kotwy 3.36	m ² m ²	3.360000	
				RAZEM	3.360000
8.8.	KNRW 2-02 2 1018-2	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0 m2, kotwy 1.44	m ² m ²	1.440000	
				RAZEM	1.440000
8.8.	KNRW 2-02 3 1203-2	Drzwi stalowe, pełne, ponad 2-m2 4.2	m ² m ²	4.200000	
				RAZEM	4.200000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.8.4	KNRW 2-02 1020-3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, szklone, 1-skrzydłowe do 1.6-m2, z szybą do 0,25-m2 3.4	m ² m ²	 3.400000	
				RAZEM	3.400000
8.8.5	KNRW 2-05 0121-1	Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach, bramy otwierane o masie do 0,5-t 0.25	t t	 0.250000	
				RAZEM	0.250000
9		Posadzka w hali			
9.9.1	KNR 2-02 1118-8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła 100.46	m ² m ²	 100.460000	
				RAZEM	100.460000
10		Posadzki na gruncie - podest przed wejściem i opaska zewnętrzna			
10.10.1	KNR 2-02 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka 0.9	m ³ m ³	 0.900000	
				RAZEM	0.900000
10.10.2	KNR 2-02 0205-1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami 0.9	m ³ m ³	 0.900000	
				RAZEM	0.900000
10.10.3	KNR 2-02 1121-5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - podest 5.4	m ² m ²	 5.400000	
				RAZEM	5.400000
10.10.4	KNR AT 9 0203-3	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm szerokości 0,5 m Krotność = 3 48.5	m m	 48.500000	
				RAZEM	48.500000
10.10.5	KNR 2-31 0407-3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48.5	m m	 48.500000	
				RAZEM	48.500000
11		Roboty malarskie tynkarskie i okładziny wewnętrzne			
11.11.1	KNR 2-02 0801-4	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, stropy i podciagi, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji 127.7	m ² m ²	 127.700000	
				RAZEM	127.700000
11.11.2	KNR 2-02 0801-2	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria-III, budynki do 8 kondygnacji 683.088	m ² m ²	 683.088000	
				RAZEM	683.088000
11.11.3	NNRNKB 2-02 0838-4	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5-m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 20x25-cm 138	m ² m ²	 138.000000	
				RAZEM	138.000000
11.11.4	ORGB 2-02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 810.79	m ² m ²	 810.790000	
				RAZEM	810.790000
11.11.5	KNR 2-02 1505-1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 672.79	m ² m ²	 672.790000	
				RAZEM	672.790000
12		Elewacja			
12.12.1	KNR 23 2614-1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarskowej, ściany z gazobetonu, Cermit SN- DR-20 249	m ² m ²	 249.000000	
				RAZEM	249.000000
12.12.2	KNR 23 2614-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarskowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 57.4	mb mb	 57.400000	
				RAZEM	57.400000
12.12.3	KNR 23 2614-11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarskowej, zamocowanie listwy cokołowej 48.5	mb mb	 48.500000	
				RAZEM	48.500000
12.12.4	KNRW 2-02 1519-2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową Sakret 249	m ² m ²	 249.000000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	249.000000
12.1	KNNR 2	Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej,	m ²		
2.5	0805-2	ściany, płytki 30x30cm - cokół zew	m ²	22.000000	
		22			
				RAZEM	22.000000
12.1	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m	szt		
2.6	0129-1		szt	9.000000	
		9			
				RAZEM	9.000000