

PRZEDMIAR

Obiekt Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recykulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Rodzaj robót Roboty Budowlane

Lokalizacja Bagno gm. Świeszyno, dz. nr 467/12 obr. Świeszyno

Inwestor AR AQUA Sp. z o.o. Sp. k. ,ul. Lipowa 48, Cewlino, 76-015 Manow



Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recyrkulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BUDYNEK SOCJALNY				
1	KNR-W 2-17 0204/05	Centrala wentylacyjna nawieno-wywiewna z wbudowana automatyka , nawiew i wywiew max 240 - 300m ³ /h, wraz z kpl instalacji pozwalającej na bezawaryjne działanie, czerpnia wyrzutnia , anomostaty, orurowanie	kpl	1
WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA HALA				
2	KNR-W 2-17 0204/05	Centrala wentylacyjna nawieno-wywiewna z wbudowana automatyka , nawiew i wywiew max 6000m ³ /h, wraz z kpl instalacji pozwalającej na bezawaryjne działanie, czerpnia wyrzutnia , anomostaty, orurowanie	kpl	1
BRAMA GARAŻOWA ROLOWANA BUDYNEK SOCJALNY				
3	KNR 2-02 1205/07	Brama izolowana rolowana wym. 3.00x2.70	m2	8,1
PODEST WEJŚCIOWY BUDYNEK SOCJALNY				
4	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	9,07
5	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	9,07
6	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	1,81
PODJAZD BUDYNEK SOCJALNY				
7	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	8
8	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	8
9	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	7
10	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego	m3	1,2
11	KNR 2-31 0308/03	Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej	m2	8
12	KNR 2-31 0308/04	Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm	m2	15
13	KNR 2-02 0290/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w fundamentach pod maszyny	t	0,08
SCHODY ZEWNĘTRZNE HALA				
14	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych	m3	6,3
15	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	3,42
16	KNR 2-02 1503/02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2	17,09
COKÓŁ ZEWNĘTRZNY HALA				
17	KNR 2-02 0817/01	Osiatkowanie ścian i stropów	m2	147,59
18	KNR 2-02 0609/02	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na zaprawie	m2	147,59
19	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	147,59
20	KNR 0-17 0926/02	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu każdej następnej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	147,59
21	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	147,59
ELEMENT-Ściany murowane wewnętrzne gr 24 cm i okładziny ponad krtownicą				
22	KNR 9-01 0104/04	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków gr. 24 cm		
		8,26*3,49-1,20*2,05*1	m2	26,37
		2,58*5,75	m2	14,84
		5,33*3,49	m2	18,6
		6,10*3,49	m2	21,29
		23,33*3,49	m2	81,42
		-1,00*2,05*2	m2	-4,1
		6,06*3,49	m2	21,15
		14,53*3,49	m2	50,71
		-1,00*2,05*2	m2	-4,1
		7,85*3,49	m2	27,4
		-1,20*2,05*1	m2	-2,46
		21,04*1,50	m2	31,56

Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recykulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2 282,68
23	KNR 2-02 0126/02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi		
		6	szt	6
			razem	szt 6
24	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2 L19/120-4 szt		
		9,6	m	9,6
			razem	m 9,6
25	KNR 2-02 0126/05	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2L19/150-2 szt		
		6	m	6
			razem	m 6
26	KNR 2-02 0210/06	Wieniec żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą-beton B25 wieniec W1-24x24 cm wieniec W1-24x24 cm $0,24*0,24*(8,26+2,58+5,33+6,10+23,33+6,06+14,53+7,85+21,04)*2$		
			m3	10,95
			razem	m3 10,95
27	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		565,34	m2	565,34
			razem	m2 565,34
28	ORGB 2-02 1134/02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym		
		j.w 565,34	m2	565,34
			razem	m2 565,34
29	KNR 2-02 1505/01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		j.w 565,34	m2	565,34
			razem	m2 565,34
ELEMENT-Elementy ślusarsko-kowalskie				
30	KNR 2-02 0702/03	Montaż przegróg z ceownika 50 ze stali walcowanej na gorąco ,ocynkowanej-wypełnienie z desek impregnowanych w kanałach basenu-mocowanych do podwalin żelbetowych kołkami Hilti HVU HPS m16-analogia-2 kpl R=2.5		
		4,06	m2	4,06
			razem	m2 4,06
31	KNR 2-02 1212/07	Przekrycia kanału basenu kratą WEMA ze stali nierdzewnej (nad kanałami odprowadzającymi basenu hodowlanego i przy basenach narybkowych)-analogia		
		21,50+20,00	m2	41,5
		12,20*0,60*5	m2	36,6
		(2,76+0,60+11,00+1,00)*0,60	m2	9,22
			razem	m2 87,32
32	KNR 2-02 1203/05	Drzwi stalowe, przesuwne pełne, ponad 2 m2		
		1*2,05*1	m2	2,05
		1*2,05*1	m2	2,05
			razem	m2 4,1
33	KNR 2-02 1203/02	Drzwi stalowe,ocieplane, warstwowe, pełne, ponad 2 m2		
		1,00*2,05*3	m2	6,15
		1,20*2,05*1	m2	2,46
			razem	m2 8,61
34	KNR 2-02 0702/03	Montaż szandorów z ceownika 50 ze stali wypełnienie z desek impregnowanych w kanałach basenu-mocowanych do ścian żelbetowych kołkami Hilti HVU HPS m16-analogia R=2.5		
		26,1	m2	26,1
			razem	m2 26,1
SZANDORY HALA				
35	KNR 2-02 0702/05	Przekrycia kanałów pojedynczymi balami drewnianymi grubości 28mm		
		0,8*1,5	m2	1,2
		1,0*1,5	m2	1,5
		1,0*1,5	m2	1,5
		1,0*1,5	m2	1,5
		1,0*1,5	m2	1,5

Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recykulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,4*1,5	m2	2,1
			razem	9,3
36	KNR 2-02 1210/03	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2m2		
		1,0*1,5*12	m2	18
		0,8*1,5*9	m2	10,8
			razem	28,8
SZLIFOWANIE ŚCIAN I POSADZEK ZBIORNIKÓW W HALI				
37	KNR K-12 0103/03	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez szlifowanie z powierzchni pionowych grubości do 5mm		
		9	m2	9
		8,5*4	m2	34
		2,1*4	m2	8,4
		5,8*16	m2	92,8
		(1*6,25*2)*16	m2	200
		(09*1*2)*16	m2	288
		5,8*16	m2	92,8
		40*6	m2	240
		8*6	m2	48
			razem	1.013
38	KNR K-12 0301/02	Szpaczkowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą ręczną powierzchni z betonów prefabrykowanych		
		9	m2	9
		8,5*4	m2	34
		2,1*4	m2	8,4
		5,8*16	m2	92,8
		(1*6,25*2)*16	m2	200
		(09*1*2)*16	m2	288
		5,8*16	m2	92,8
		40*6	m2	240
		8*6	m2	48
			razem	1.013
39	KNR 2-02 0924/01	Wyprawy z masy tynkopodobnej Fibrofob WP na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane mechanicznie		
		9	m2	9
		8,5*4	m2	34
		2,1*4	m2	8,4
		5,8*16	m2	92,8
		(1*6,25*2)*16	m2	200
		(09*1*2)*16	m2	288
		5,8*16	m2	92,8
		40*6	m2	240
		8*6	m2	48
			razem	1.013
POSADZKI TECHNICZNE HALA				
40	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		58*0,15	m3	8,7
		79*0,15	m3	11,85
		171*0,15	m3	25,65
		33*0,15	m3	4,95
			razem	51,15
41	KNR 2-02 1106/05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzone opiłkami stalowymi grubości 30mm		
		58	m2	58
		79	m2	79
		171	m2	171
		33	m2	33
			razem	341
SZCZELNA PRZEGRODA ZMYWALNA				
42		Montaż przegrody z płyt zmywalna szczelna		
		ściana ponad ścianą murowaną od poziomu kratownicy do blachy trapezowej pokrycia 45,00*1,50	m2	67,5
			razem	67,5
PLACYK P-POZ LAGUNA				
43	KNR 4-01 0101/04	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm		
		59*0,3	m3	17,7
			razem	17,7

Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recykulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV j.w 59		
			razem	m2 59
45	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm j.w 59		
			razem	m2 59
46	KNR 2-31 0202/09	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-gr. docelowa 10 cm j.w 59		
			razem	m2 59
47	KNR 2-31 0202/01 (dopłata 7x)	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm j.w 59		
			razem	m2 59
48	KNR 2-31 0202/10 (dopłata 2x)	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni górna, rozścielane mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy j.w 59		
			razem	m2 59
49	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, samochód 5-10 t-odl. doc. 2 km-wywoz gruntu z korytowania i zdjęcia humusu wywóz gruntu z korytowaniai 59*0,3 wywóz z pow. zdjęcia humusu 59*0,2		
				m3 17,7
			razem	m3 11,8
50	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t j.w 29,5		
			razem	m3 29,5
OGRODZENIE PANELOWE WOKÓŁ ZBIORNIKA KRIOGENICZNEGO				
51	KNR 2-02 1802/02	Montaż ogrodzenia z paneli ocynkowanych szer.2,50 m wys.2,03 m słupki z kształtowników prostok.60x40x2 cm wys.2,60 m montowane na podmurówce systemowej prefabrykowanej-wycena kpl.ogrodzenia-analogia dł. ogrodzenia 30		
			razem	m 30
52	KNR 2-02 1808/04	Montaż furtek systemowych (stal ocynkowana-gr. drutu gi 6-5-6 mm,) na gotowych słupkach (szerokość:furtka 1.0 m), wysokość 2.03 m	kpl	1
NIECKA DEZYNFEKCYJNA				
53	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i parkingów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-gr. docelowa 36 cm 6,50*4,50		
			razem	m2 29,25
54	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3,2x)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości j.w 29,25		
			razem	m2 29,25
55	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 29,25		
			razem	m2 29,25
56	KNR 2-31 0114/07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-gr. docelowa 15 cm j.w 6,10*4,10		
			razem	m2 25,01
57	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		

Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recyrkulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		j.w 25,01	m2	25,01
		razem	m2	25,01
58	KNR 2-31 0105/01	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm-gr.docelowa 10 cm		
		j.w 6,10*4,10	m2	25,01
		razem	m2	25,01
59	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		j.w 25,01	m2	25,01
		razem	m2	25,01
60	KNR 2-31 0301/06	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-żwirowej gr. 5 cm		
		j.w 6,00*4,00	m2	24
		razem	m2	24
61	KNR 2-01 0211/07	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, samochód 5-10 t-odl. doc. 2 km-wywoz gruntu z korytowania		
		wywóz gruntu z korytowaniai 29,25*0,36	m3	10,53
		razem	m3	10,53
62	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 2x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t		
		j.w 10,53	m3	10,53
		razem	m3	10,53
63	KNR 2-31 0401/04	Rowki pod krawężniki i ławy , 20x30 cm, grunt kategorii III-IV		
		6,00*2+4,00*2	m	20
		razem	m	20
64	KNR 2-31 0402/03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-beton B10		
		0,20*0,30*20,00	m3	1,2
		razem	m3	1,2
65	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		j.w 6,00*2+4,00*2	m	20
		razem	m	20
OPASKA ZEWNĘTRZNA WOKÓŁ BUDYNKU SOCJALNEGO Z OTOCZAKÓW				
66	KNR 2-02 1101/07	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek-gr. 20 cm pod opaskę wokół budynku		
		22,60*0,20	m3	4,52
		razem	m3	4,52
67	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	17,6
68	KNR 2-31 0402/03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła-beton B-10		
		0,20*0,30*35,20	m3	2,11
		razem	m3	2,11
69	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	35,2
70	KNR 2-31 0114/07	Opaska z otoczków kamiennych, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-gr. śr.20 cm-analogia	m2	17,6
71	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 12x)	Opaska z otoczków kamiennych - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości-analogia	m2	17,6
STOJAK MNICHA				
72	Kalkulacja indywidualna	Montaż prefabrykatu stojaka mnicza wraz z podłączeniem oraz zastawkami	kpl	1
PLACYK WRAZ Z OPASKĄ WOKÓŁ ZBIORNIKA KRIOGENICZNEGO				
73	KNR 2-31 0101/01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i parkingów, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-gr.docelowa 36 cm		
		25	m2	25
		razem	m2	25

Przedmiar

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recykulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3,2x)	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości j.w 25	m2	25
			razem	m2
75	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV j.w 25	m2	25
			razem	m2
76	KNR 2-31 0114/07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm-gr. docelowa 15 cm j.w 25	m2	25
			razem	m2
77	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 7x)	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości j.w 25	m2	25
			razem	m2
78	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 7x)	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy j.w 25	m2	25
			razem	m2
79	KNR 2-31 0301/06	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowo-żwirowej gr. 5 cm j.w 25	m2	25
			razem	m2

Tabela elementów

Budowa hali dla potrzeb prowadzenia chowu i hodowli ryb łososiowatych w systemie recyrkulacyjnym, budynku socjalno - magazynowego z wiatą, zbiornika kriogenicznego, separatora, laguny wraz z infrastrukturą techniczną - prace niewykonane

Nr	Opis	Wartość
	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA BUDYNEK SOCJALNY	
	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WENTYLACYJNA NAWIEWNO-WYWIEWNA HALA	
	BRAMA GARAŻOWA ROLOWANA BUDYNEK SOCJALNY	
	PODEST WEJŚCIOWY BUDYNEK SOCJALNY	
	PODJAZD BUDYNEK SOCJALNY	
	SCHODY ZEWNĘTRZNE HALA	
	COKÓŁ ZEWNĘTRZNY HALA	
	ELEMENT-Ściany murowane wewnętrzne gr 24 cm i okładziny ponad krtownicą	
	ELEMENT-Elementy ślusarsko-kowalskie	
	SZANDORY HALA	
	SZLIFOWANIE ŚCIAN I POSADZEK ZBIORNIKÓW W HALI	
	POSADZKI TECHNICZNE HALA	
	SZCZELNA PRZEGRODA ZMYWALNA	
	PLACYK P-POZ LAGUNA	
	OGRODZENIE PANELOWE WOKÓŁ ZBIORNIKA KRIOGENICZNEGO	
	NIECKA DEZYNFEKCYJNA	
	OPASKA ZEWNĘTRZNA WOKÓŁ BUDYNKU SOCJALNEGO Z OTOCZAKÓW	
	STOJAK MNICHA	
	PLACYK WRAZ Z OPASKĄ WOKÓŁ ZBIORNIKA KRIOGENICZNEGO	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys