

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **OHZ Przerzeczyn**

Obiekt : **Modernizacja Jałownika nr 1 - Porodówki**

Adres : **Gospodarstwo Gilów dz. nr 498**

Modernizacja porodówki

Inwestor : **Ośrodek Hodowli Zarodowej "Przerzeczyn Zdrój" Sp. z o.o**

Adres : **Gilów 20A, 58-230 Niemcza**

Jednostka autorska : **Zakład Usług Technicznych "ANBUD"**

Opracował : **inż. Andrzej Budziński**

Data : **09.03.2023**

Modernizacja porodówki

Budowa : OHZ Przerzeczyn
Obiekt : Modernizacja Jaloownika nr 1 - Porodówki
Adres : Gospodarstwo Gilów dz. nr 498

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
I	Modernizacja Porodówki		
I.A	Konstrukcja dachu i pokrycie		
1	KNR 401-0511-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowocementowych: falistych, nadających się do użytku dach jaloownika: $87.57 * 8.06 * 2 =$	1 411,628 1 411,628 1 411,628 Razem = 1 411,628	m2 m2
2	KNR 202-0408-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyconej - krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 - krokwie 2x7,5x20 cm L-830 cm dach: $0.075 * 0.2 * 8.3 * 15 * 2 =$ konstrukcja pod ścianki: $0.05 * 0.06 * 0.6 * 15 * 2 + 0.05 * 0.06 * 1.2 * 80 =$	4,077 3,735 0,342 4,077 Razem = 4,077	m3 m3
3	KNR 202-0410-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Łączenie połaci dachowych łątami iglastymi wymiarowymi nasyconymi o przekroju 38 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łąt: ponad 24 cm $87.57 * 8.06 * 2 - 42.0 * 7.0 + 42.0 * 7.8 =$	1 445,228 1 445,228 Razem = 1 445,228	m2 m2
4	kalkul. indywid Utylizacja płyty azbestowo-cementowych sufit: $1445.228 * 17 * 0.001 =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	24,570 24,57 24,57 24,570	t t
5	KNR 015-0523-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia-Pokrycie dachów o kącie nachylenia 10-15°, płytami falistymi włóknisto-cementowymi (EUROFALA) 185x115 cm - przyjęto 90% pokrycia płytami w kolorze naturalnym $1445.228 * 0.85 =$	1 228,444 1 228,444 Razem = 1 228,444	m2 m2
6	KNR 015-0523-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia-Pokrycie dachów o kącie nachylenia 10-15°, płytami falistymi włóknisto-cementowymi (EUROLUX - świetlikowe) 185x115 cm - przyjęto 15% pokrycia $1445.228 * 0.15 =$	216,784 216,784 Razem = 216,784	m2 m2
7	KNR 222-0702-01-00 MRIGŻ Ułożenie gąsiorów zawiasowo-falistych o fali: wysokiej - gąsiory EUROFALA $87.57 =$	87,570 87,570 Razem = 87,570	m m
8	KNR 202-0511-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Analogia- Pokrycie dachów płytami eurofala - ułożenie wiatrownic bocznych $8.06 * 2 * 2 =$	32,240 32,240 Razem = 32,240	m m

Modernizacja porodówki

I. Modernizacja Porodówki
I.A. Konstrukcja dachu i pokrycie

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	kalk. indywid. Uzupełnienie płyt wraz z obróbkami kominków wentylacyjnych	8,000	szt
10	KNR 401-0526-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana haka rynnowego	10,000	szt
11	KNR 401-0526-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa rynien bez zdejmowania, polegająca na sprawdzeniu, oczyszczeniu i polutowaniu uszkodzeń	133,140	m
	$87.57 * 2 - 42.0 =$	133,140	
		133,140	
	Razem =	133,140	m
12	KNR 401-0527-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach o długości ponad 1,0 m z blachy z cynku, i średnicy: 15 cm	10,000	m
	$5 * 2 =$	10,000	
		10,000	
	Razem =	10,000	m
I.B Podłoża, posadzki, podłogi			
13	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża - posadzka perzy budkach dla cieląt	67,500	m2
	$2.7 * 9.0 + 9.0 * 4.8 =$	67,500	
		67,500	
	Razem =	67,500	m2
14	KNR 401-0808-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia-naprawa posadzki z wyrównaniem spadków szpachlówką wyrównującą SIKA Repair 30F	52,905	m2
	$9.15 * 2.7 + 6.0 * 4.7 =$	52,905	
		52,905	
	Razem =	52,905	m2
15	KNNR 003-1010-01-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.] Analogia-Malowanie posadzki powłoką Sika Sikafloor 400N7032	0,675	100 m2
	$67.5 * 0.01 =$	0,675	
		0,675	
	Razem =	0,675	100 m2
I.C Stolarka okienna i drzwiowa			
16	Kalk. indywid. Naprawa drzwi i wrót zewnętrznych wraz z malowaniem	6,000	kpl
I.D Malowanie			
17	KNR 202-1505-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Fluotowanie dwukrotne powierzchni zewnętrznych - środkiem gruntującym UNIGRUNT ściany:	89,794	m2
	$(14.06 * 3.6 + 14.06 * (6.64 - 3.6) * 0.5) * 2 - 3.3 * 3.3 * 2 - 2.7 * 3 * 2 * 2 =$	89,794	
		89,794	
	Razem =	89,794	m2
18	KNR 401-1204-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia-Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi elewacji - ścian szczytowych	67,765	m2
I.E Wygrodzienia			

Modernizacja porodówki

I. Modernizacja Porodówki
I.E. Wygrozienia

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 1312-0102-01-00 MGiEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetonowych, o średnicy do 5 cm i głębokości: do 25 cm - pod słupki	3,000	szt
20	KNR 730-0101-01-00 MRiGŻ [Wyd.MRiGŻ W-wa 1993 r] Montaż drabin paszowych stałych: osadzenie słupków stalowych o średn. 38 mm	3,000	szt
		3 = 3,000	
		3,000	
		Razem = 3,000	szt
I.F Instalacje wodno-kanalizacyjne (poidła)			
21	Kalk. indywid. Demontaż mistniejących poidel wraz z rozkuciem istniejących postumentów	5,000	szt
		5 = 5,000	
		5,000	
		Razem = 5,000	szt
22	KNR 215-0107-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 20 mm	5,000	szt
23	Kalkulacja wł. Poidła dla zwierząt: - poidło FARMATEC TRITON III wraz z doprowadzeniem zasilania dla podgrzewania poidel	5,000	szt
24	KNR 003-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : betonowych niespękanych,na głębokość 6 cm (dla odpływu z poidel) wygrozienia indywidualne: kojce grupowe:	67,500	m
		$(8.30 + 6.8) * 2 = 30,200$	
		$5.7 * 2 * 2 + (3.0 + 4.25) * 2 = 37,300$	
		67,500	
		Razem = 67,500	m
25	KNR 003-0101-05-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : beton.niespęk.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm (do głębokości 15 cm) Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (67,500 m * 9,00000 = 607,500 m)	607,500	m
26	KNR 401-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 20 cm do 30 cm otwory w kanale odciekowym:	5,000	szt
		2 + 3 = 5,000	
		5,000	
		Razem = 5,000	szt
27	KNR 401-0208-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 30 cm do 40 cm	5,000	szt
28	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm wygrozienia indywidualne: kojce grupowe:	1,770	m3
		$(8.30 + 6.8) * 2 * 0.2 * 0.15 = 0,906$	
		$(5.7 * 2 * 2 + 3.0 * 2) * 0.2 * 0.15 = 0,864$	
		1,770	
		Razem = 1,770	m3

Modernizacja porodówki

I. Modernizacja Porodówki
I.F. Instalacje wodno-kanalizacyjne (poidła)

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 231-0802-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm wygodzenia indywidualne: kojce grupowe:	5,900 $(8.30 + 6.8) * 0.2 = 3,020$ $(5.7 * 2 + 3.0) * 0.2 = 2,880$ <hr/> 5,900 <hr/> Razem = 5,900	m2
30	KNR 222-1003-01-00 MRIGŻ Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro (beton B-30)	5,900	m2
31	KNR 222-1003-03-00 MRIGŻ Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej o 1 cm. Całkowita grubość 15 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (5,900 m2 * 10,00000 = 59,000 m2)	59,000	m2
32	KNR 510-0301-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podsypka z piasku o szerokości: do 0.4 m wygodzenia indywidualne: kojce grupowe:	33,750 $(8.30 + 6.8) = 15,100$ $5.7 * 2 + (3.0 + 4.25) = 18,650$ <hr/> 33,750 <hr/> Razem = 33,750	m
33	ZAL.1 - KNNR 004-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm odpływ z poidel:	33,750 $8.3 + 6.8 + 5.7 * 2 + 3.0 + 4.25 = 33,750$ <hr/> 33,750 <hr/> Razem = 33,750	m
34	ZAL1 004-0211-03-00 MRRiB [Wyd.MRRiB z 26.09.2000 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm - kolana	3,000	szt
35	ZAL.1 - KNNR 004-0211-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	5,000 5 = 5,000 <hr/> 5,000 <hr/> Razem = 5,000	szt
36	KNR 401-0404-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia-Uzupełnienie miejsc w ścianach drewnianych: z bali	5,500 $11 * 0.5 * 1.0 = 5,500$ <hr/> 5,500 <hr/> Razem = 5,500	m2
I.G	Instalacje elektryczne		
I.G.a	Instalacja odgromowa		
37	KNR 5-08 0111-01 [ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996] Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.f. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	10,000 5 * 2 = 10,000 <hr/> 10,000 <hr/> Razem = 10,000	m
38	KNNR 5 0601-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	423,000	m

Modernizacja porodówki

I. Modernizacja Porodówki
I.G. Instalacje elektryczne

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$87 * 3 + 5 + 19 + 16 * 6 + 6 * 7 =$	423,000	
	Razem =	423,000	m
39	KNNR 5 0601-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - zwody	28,000	m
	$14 * 2 =$	28,000	
	Razem =	28,000	m
40	KNNR 5 0612-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	33,000	szt.
	$33 =$	33,000	
	Razem =	33,000	szt.
41	KNNR 5 0907-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	237,000	m
	$90 + 8 + 7 + 77 + 18 + 23 + 14 =$	237,000	
	Razem =	237,000	m
42	KNNR 5 0611-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm² w wykopie	24,000	szt.
	$24 =$	24,000	
	Razem =	24,000	szt.
43	KNNR 5 0907-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Układanie uziomów w rowach kablowych w posadzce	95,000	m
	$19 * 5 =$	95,000	
	Razem =	95,000	m
44	KNNR 5 0612-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - współczynnik do R-1,5	14,000	szt.
	$14 =$	14,000	
	Razem =	14,000	szt.
45	KNNR 5 0303-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Puszki z tworzywa sztucznego hermetyczne o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm² - puszka hermetyczna IP-65 wraz ze złączem pomiarowym	14,000	szt.
	$14 =$	14,000	
	Razem =	14,000	szt.
46	KNNR 5 1304-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	14,000	szt.
	$14 =$	14,000	
	Razem =	14,000	szt.
I.H	Różne pozostałe		
47	KNR 921-0105-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Czyszczenie i ciśnieniowe mycie w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m²: posadzek z tworzywa sztucz.i wykładzin mineral. na ganku gnojowym:	677,070	m ²
	$87.5 * 5.2 + 41.9 * 5.3 =$	677,070	
	Razem =	677,070	m ²

Modernizacja porodówki

I. Modernizacja Porodówki
I.H. Różne pozostałe

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
48	Kalk. indyw. Ryflowanie posadzk na ganku gnojowym: $87.5 * 5.2 + 41.9 * 5.3 =$	677,070 677,070 <u>677,070</u>	m2
	Razem =	677,070	m2
49	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych poz. 1, 27 i 28: $1411.628 * 0.015 + 1.77 + 5.9 =$	28,844 28,844 <u>28,844</u>	m3
	Razem =	28,844	m3

--- Koniec wydruku ---