

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	130	KNR N004-01-31-01-00	Zawór przelotowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę ø 15	szt	2,000
8	140	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	2,000
8	150	KNR 215-01-07-07-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe ø 15	szt	1,000
9	Instalacja elektryczna				
9	10	KNR 401-03-33-11-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000
9	20	KNR 508-02-09-05-05	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	10,000
9	30	KNR 508-02-09-05-04	Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	20,000
9	40	KNR 508-03-07-02-02	Montaż na gotowym podłożu przycisku "dzwonek" podtynkowego	szt	1,000
9	50	KNR 508-03-07-07-01	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika krzyżowego natynkowego	szt	2,000
9	60	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt	2,000
9	70	KNR 508-05-02-05-00	Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	2,000
9	80	KNR 508-05-14-03-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy świetlówkowej przykręcanej końcowej 1x40W	szt	1,000
9	90	KNR 508-05-04-03-03	Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej końcowej LED	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Okna		3*3,30*0,20
		2	Drzwi		5,00*0,20
7	50	KNR	202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	22,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Narożniki		3*2,62
		2	Okna		3*3,30
		3	Drzwi		5,00
7	60	KNNR	N002-11-08-01-00 Ruszt drewniany na ścianach pod boazerię	m ²	25,084
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany boczne		2*3,00*2,62-0,90*1,20
		2	Ściana szczytowa		4,20*2,62+4,00*1,70*0,5-2*0,90*1,20-0,90*2,00
7	70	KNNR	N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m ²	28,064
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany boczne		2*3,00*2,62-0,90*1,20
		2	Ściana szczytowa		4,20*2,62+4,00*1,70*0,5-2*0,90*1,20-0,90*2,00
		3	Okna ościeża		3*3,30*0,20
		4	Drzwi ościeża		5,00*0,20
7	80	KNNR	N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	28,064
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany boczne		2*3,00*2,62-0,90*1,20
		2	Ściana szczytowa		4,20*2,62+4,00*1,70*0,5-2*0,90*1,20-0,90*2,00
		3	Okna ościeża		3*3,30*0,20
		4	Drzwi ościeża		5,00*0,20
7	90	KNNR	N002-10-02-01-02 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m ²	m ²	2,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Cokół		2*3,00*0,30+2*1,20*0,30
7	100	KNR	202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	0,810
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parapety		3*0,90*0,30
7	110	KNR	202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	1,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Parapety		3*0,90*0,40
7	120	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	4,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Opaska		(2*3,00+2*1,50)*0,5
7	130	KNR	231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500
7	140	KNR	231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	9,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Obrzeże		2*3,00+2*1,50
8	Instalacja sanitarna				
8	10	KNR	401-03-33-11-00 Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000
8	20	KNNR	N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	5,000
8	30	KNNR	N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	2,000
8	40	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000
8	50	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000
8	60	KNNR	N004-02-33-03-01 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000
8	70	KNNR	N004-02-30-02-02 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255	kmpl	1,000
8	80	KNNR	N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000
8	90	KNNR	N004-01-19-01-00 Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych w rurociągach PVC ø 20	szt	1,000
8	100	KNNR	N004-01-11-01-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 20	metr	10,000
8	110	KNNR	N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	1,000
8	120	KNNR	N004-01-18-02-00 Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych ø 20	szt	1,000

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
5	Posadzki								
5	10	KNR	202-06-07-01-00	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x 2 kroyność		m ²		8,926	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Posadzka	3,42*2,61				8,926	
5	20	KNR	202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 na wierzchu konstrukcji na sucho gr 15 cm		m ²		8,900	
5	30	KNR	202-11-01-01-06	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15		m ³		0,534	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Posadzka	8,90*0,06				0,534	
5	40	KNR	202-28-07-06-00	Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm		m ²		8,900	
5	50	KNR	202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu		m ³		0,480	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Schody	2,00*1,20*0,20				0,480	
5	60	KNR	202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm		m ²		3,540	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Stopnie	1,40*0,90+2,00*0,30+0,90*2*0,30				2,400	
		2	Podstopnie	(2*1,20+2*0,90+1,40+2,00)*0,15				1,140	
6	Wykończenia wewnętrzne								
6	10	KNR	202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie		m ²		40,296	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Tynki	(2*3,42+2*2,61+2*1,20+2*1,70)*2,74-0,90*2,00*3-3*0,90*1,20				40,296	
6	20	KNR	202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17		m ²		40,294	
6	30	KNR	202-15-05-01-00	Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania		m ²		22,572	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ściany	(2,20+2,61+3,42+0,91+1,20)*2,74-2*0,90*1,20-2*0,90*2,00				22,572	
6	40	KNR	202-15-05-02-00	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie		m ²		22,572	
6	50	KNR	202-08-29-10-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 40x40 cm na klej metoda zwykła		m ²		12,006	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Łazienka	(1,58*2+1,10*2)*2,74-0,80*2,00-1,20*0,90				12,006	
6	60	KNR	202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho		m ²		12,346	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Sufit	3,42*3,61				12,346	
6	70	KNNR	N002-06-04-02-00	Izolacja z folii paroszczelna przymocowanej do konstrukcji drewnianej		m ²		12,346	
6	80	KNNR	N002-06-04-02-00	Izolacja z folii paroprzepuszczalna przymocowanej do konstrukcji drewnianej		m ²		12,346	
6	90	KNNR	N002-11-08-01-00	Ruszt drewniany na suficie pod boazerię		m ²		8,926	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ruszt	2,61*3,42				8,926	
6	100	KNNR	N002-11-08-02-01	Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm		m ²		8,926	
6	110	KNNR	N002-11-08-05-00	Lakierowanie dwukrotne boazerii		m ²		8,926	
7	Wykończenia zewnętrzne								
7	10	KNR	202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem EPS035 gr 15 cm - przyklejenie płyt do ścian		m ²		25,084	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Ściany boczne	2*3,00*2,62-0,90*1,20				14,640	
		2	Ściana szczytowaq	4,20*2,62+4,00*1,70*0,5-2*0,90*1,20-0,90*2,00				10,444	
7	20	KNR	202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży		m ²		2,980	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Okna	3*3,30*0,20				1,980	
		2	Drzwi	5,00*0,20				1,000	
7	30	KNR	202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach		m ²		25,084	
7	40	KNR	202-26-09-07-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach		m ²		2,980	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Wieńce		(4,26+2*2,61)/0,20*0,96*0,000222			0,010
	2	Nadproża		(4,26+1,20)/0,20*0,55*0,000222			0,003
3	Więźba dachowa						
3	10	KNR	202-04-06-01-00	Murłaty o przekroju do 180 cm ²		m ³	0,094
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Murłat		2*3,25*0,12*0,12			0,094
3	20	KNR	202-04-08-03-00	Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²		m ³	0,270
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Krokwie		4*2*3,45*0,14*0,07			0,270
3	30	KNR	202-04-08-02-00	Kleszcze o przekroju do 180 cm ²		m ³	0,176
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Kleszcze		4*4,50*0,14*0,07			0,176
3	40	KNR	202-04-10-01-00	Deskowanie połaci dachowych		m ²	21,390
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Deskowanie		2*3,45*3,10			21,390
3	50	KNNR	N002-06-04-02-00	Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		m ²	21,390
3	60	KNR	202-04-10-04-00	Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm		m ²	21,390
3	70	KNR	202-04-11-01-02	Ołączenie połaci dachowych z listewką 50x50 dla pokryć z blachy powlekanej		m ²	21,390
3	80	KNR	202-05-35-01-00	Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m ² i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową		m ²	21,390
3	90	KNR	202-05-39-01-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów		metr	3,100
3	100	KNR	202-05-39-02-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów		metr	5,850
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Okapy		2,75+3,10			5,850
3	110	KNR	202-05-39-03-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic		metr	6,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Wiatrownice		2*3,45			6,900
3	120	KNR	202-05-39-04-00	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych		metr	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Płatki śnieżne		2*3,00			6,000
3	130	KNR	202-05-08-09-00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm		szt	2,000
3	140	KNR	202-05-08-03-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm		metr	5,800
3	150	KNR	202-05-10-02-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm		metr	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Rury spustowe		2*2,50			5,000
4	Stolarka okienna i drzwiowa						
4	10	KNR	202-10-03-04-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,0 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane		m ²	3,240
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Okna		3*0,90*1,20			3,240
4	20	KNNR	N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła		m ²	4,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Łazienka		1,00*2,08			2,080
	2	Wejściowe		1,00*2,08			2,080
4	30	KNR	202-10-17-03-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą do 0,2 m ² konfekcjonowane		m ²	1,800
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
	1	Łazienka		0,90*2,00			1,800
4	40	KNNR	N002-11-04-04-00	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne		m ²	1,800
4	50	KNR	202-01-29-02-01	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m na zaprawie cementowej M-2		szt	3,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> (4,26+2*2,61)*4*0,000888
					0,034
1	140	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,016
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> (4,26+2*2,61)/0,20*1,00*0,000222
					0,011
		2	Ławy		(4,26+2*2,61)/0,20*0,55*0,000222
					0,006
1	150	KNNR	N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych	m³	3,420
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany z bloczków betonowych		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,61+3,90)*1,50*0,25
					3,420
1	160	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m²	2,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,61+4,26)*0,30
					2,844
1	170	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	11,376
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,61+4,26)*0,30*2+(2*2,61+4,26)*0,60
					11,376
1	180	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m²	11,276
1	190	KNR	202-26-08-02-00 Docieplenie ścian pełnych o pow z fakturą grysową styropianem na zaprawie ATLAS STOPPER	m²	17,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ławy		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,90+4,00)*1,80
					17,640
1	200	KNR	401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m³	3,528
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykopy		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,90+4,00)*1,20*0,30
					3,528
1	210	KNNR	N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m³	2,232
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład z piasku		<i>Obliczenie ilości</i> 2,61*3,42*0,25
					2,232
1	220	KNNR	N002-12-01-01-16 Podkład z betonu żwirowego B-15 na gruncie	m³	0,893
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład z betonu		<i>Obliczenie ilości</i> 2,61*3,42*0,10
					0,893
2	Ściany nośne i działowe				
2	10	KNR	202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m²	2,844
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,61+4,26)*0,30
					2,844
2	20	KNR	202-01-16-01-00 Ściany budynków wielokondygnac z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m²	21,756
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,85+3,42)*2,61-3*0,90*1,20-0,90*2,00
					18,763
		2	Ściany szczytowe		3,42*1,75*0,5
					2,993
2	30	KNR	202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m²	6,457
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściany działowe		<i>Obliczenie ilości</i> (1,08+1,70)*2,97-0,90*2,00
					6,457
2	40	KNR	202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000
2	50	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000
2	60	KNR	202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m³	0,546
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieńce		<i>Obliczenie ilości</i> (2*2,61+4,26)*0,24*0,24
					0,546
2	70	KNR	202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m³	0,233
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nadproża		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*0,24*0,21+3,42*0,24*0,21
					0,233
2	80	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,053
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wińce		<i>Obliczenie ilości</i> (4,26+2*2,61)*4*0,000888
					0,034
		2	Nadproża		(4,26+1,20)*4*0,000888
					0,019
2	90	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>

PRZEDMIAR INWESTORSKI 014-01-038

Budowa: Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie leśnym w Nadleśnictwie Zamrzenica

Obiekt: Leontynowo - budynek

Rodzaj robót: Leontynowo - budowlane

Lokalizacja: Lśnictwo Leontynowo
Gm. Gostycyn dz nr 9156

Inwestor: Nadleśnictwo Zamrzenica
Zamrzenica 1A
89-510 Bysław

PRZEDMIAR 014-01-038

Strona 1

25-02-2023

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Prace budowlane fundamentów i rozbiórki		
1	10	KNR 404-03-02-01-00	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m ³	2,160
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Schody zewnętrzne	3,00*1,80*0,40		2,160
1	20	KNR 404-04-03-02-00	Rozebranie deskowania dachu na styk	m ²	8,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach altanki	2*2,20*2,00		8,800
1	30	KNR 404-04-03-04-00	Rozebranie więźb dachowych prostych	m ²	8,800
1	40	KNR 404-05-02-02-00	Rozebranie ścianek nieotynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²	10,915
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianki altanki	2*1,10*2,00+2,12*2,46+2,00*0,5*1,30		10,915
1	50	KNR 404-01-02-08-00	Rozebranie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,179
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozbiórka murków	(2*1,82+0,58+0,82)*0,90*0,26		1,179
1	60	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	0,496
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Posadzka	2,12*1,56*0,15		0,496
1	70	KNR N003-06-01-01-00	Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m ²	14,700
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Tynk ze ściany zewnętrznej	4,20*3,50		14,700
1	80	KNR 401-01-08-14-00	Wywóz gruzu żużelbetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	4,056
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Po rozbiórce schodów	2,16		2,160
		2 Po skuciu tynku	14,70*0,015		0,221
		3 Rozbiórka murków	(2*1,82+0,58+0,82)*0,90*0,26		1,179
		4 Posadzka	2,12*1,56*0,15		0,496
1	90	KNR 401-01-02-01-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 2	m ³	9,288
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykop pod ławy	(2*3,03+4,26)*(0,60+1,20)*0,5		9,288
1	100	KNR N002-12-01-01-10	Podkład z betonu żwirowego na gruncie	m ³	0,569
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podkład	(4,26+2*2,61)*0,60*0,10		0,569
1	110	KNR 401-02-01-02-00	Deskowanie ław fundamentowych betonowych i żelbetowych	m ²	20,940
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy	(2*3,03+4,26)*2+0,30		20,940
1	120	KNR 202-02-02-01-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25	m ³	1,706
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy	(2*2,61+4,26)*0,30*0,60		1,706
1	130	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,034

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	50	KNR 508-03-07-07-01 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika krzyżowego natynkowego	szt	2,000	65,65	131,29
9	60	KNR 508-03-09-03-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt	2,000	110,56	221,13
9	70	KNR 508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących	szt	2,000	14,64	29,29
9	80	KNR 508-05-14-03-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy świetlówkowej przykręcanej końcowej 1x40W	szt	1,000	290,07	290,07
9	90	KNR 508-05-04-03-03 Montaż na gotowym podłożu oprawy przykręcanej końcowej LED	szt	1,000	224,57	224,57

OGÓŁEM KOSZTORYS 014-01-038

73 946,96

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	140	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	9,000	40,61	365,48
8		Instalacja sanitarna			Razem	3 938,52
8	10	KNR 401-03-33-11-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000	75,43	150,86
8	20	KNNR N004-02-07-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 110	metr	5,000	68,03	340,17
8	30	KNNR N004-02-07-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego ø 50	metr	2,000	42,00	83,99
8	40	KNNR N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	1,000	129,65	129,65
8	50	KNNR N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	1,000	54,66	54,66
8	60	KNNR N004-02-33-03-01 Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl	1,000	1 175,22	1 175,22
8	70	KNNR N004-02-30-02-02 Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 250/255	kmpl	1,000	393,19	393,19
8	80	KNNR N004-02-30-05-01 Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	1,000	198,74	198,74
8	90	KNNR N004-01-19-01-00 Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych w rurociągach PVC ø 20	szt	1,000	29,96	29,96
8	100	KNNR N004-01-11-01-40 Rurociąg PE zgrzewany na ścianach w budynkach mieszkalnych ø 20	metr	10,000	36,42	364,22
8	110	KNNR N004-01-37-02-00 Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	1,000	763,53	763,53
8	120	KNNR N004-01-18-02-00 Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych ø 20	szt	1,000	39,88	39,88
8	130	KNNR N004-01-31-01-00 Zawór przelotowy gwintowany z połączeniem na dwuzłączkę ø 15	szt	2,000	54,17	108,35
8	140	KNR 215-01-07-01-00 Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii ø 15	szt	2,000	33,54	67,09
8	150	KNR 215-01-07-07-00 Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe ø 15	szt	1,000	39,01	39,01
9		Instalacja elektryczna			Razem	1 277,12
9	10	KNR 401-03-33-11-00 Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000	75,43	75,43
9	20	KNR 508-02-09-05-05 Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	10,000	10,72	107,18
9	30	KNR 508-02-09-05-04 Przewód kabelkowy YDYp 3x1,5 układany w tynku w podłożu niebetonowym	metr	20,000	8,20	163,98
9	40	KNR 508-03-07-02-02 Montaż na gotowym podłożu przycisku "dzwonek" podtynkowego	szt	1,000	34,18	34,18

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	10	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	40,296	36,72	1 479,83
6	20	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²	40,294	7,26	292,69
6	30	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	22,572	16,81	379,53
6	40	KNR 202-15-05-02-00 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dodatek za dalsze malowanie	m ²	22,572	7,12	160,77
6	50	KNR 202-08-29-10-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 40x40 cm na klej metoda zwykła	m ²	12,006	117,55	1 411,28
6	60	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej na sucho	m ²	12,346	36,56	451,31
6	70	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii paroszczelna przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	12,346	8,91	110,01
6	80	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z folii paroprzepuszczalna przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	12,346	7,51	92,66
6	90	KNNR N002-11-08-01-00 Ruszt drewniany na suficie pod boazerię	m ²	8,926	42,41	378,51
6	100	KNNR N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m ²	8,926	222,61	1 987,01
6	110	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	8,926	55,24	493,08
7	Wykończenia zewnętrzne				Razem	16 932,19
7	10	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem EPS035 gr 15 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	25,084	138,82	3 482,18
7	20	KNR 202-26-09-02-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	2,980	106,16	316,36
7	30	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	25,084	43,80	1 098,66
7	40	KNR 202-26-09-07-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	2,980	85,71	255,41
7	50	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	22,760	24,88	566,20
7	60	KNNR N002-11-08-01-00 Ruszt drewniany na ścianach pod boazerię	m ²	25,084	42,41	1 063,70
7	70	KNNR N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m ²	28,064	222,61	6 247,30
7	80	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	28,064	55,24	1 550,27
7	90	KNNR N002-10-02-01-02 Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m ²	m ²	2,520	336,56	848,14
7	100	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	0,810	71,15	57,63
7	110	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	1,080	160,23	173,04
7	120	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	4,500	44,79	201,57
7	130	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	4,500	156,94	706,25

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	80	KNR 202-05-35-01-00 Pokrycie dachów o powierzchni do 25 m ² i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową	m ²	21,390	104,76	2 240,89
3	90	KNR 202-05-39-01-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	3,100	110,59	342,82
3	100	KNR 202-05-39-02-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów	metr	5,850	46,32	270,99
3	110	KNR 202-05-39-03-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic	metr	6,900	44,95	310,18
3	120	KNR 202-05-39-04-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	metr	6,000	46,29	277,76
3	130	KNR 202-05-08-09-00 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 0,50 mm	szt	2,000	86,08	172,17
3	140	KNR 202-05-08-03-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 12 cm	metr	5,800	76,40	443,11
3	150	KNR 202-05-10-02-01 Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm	metr	5,000	61,96	309,80
4		Stolarka okienna i drzwiowa			Razem	7 528,31
4	10	KNR 202-10-03-04-00 Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,0 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	3,240	910,19	2 949,01
4	20	KNNR N002-11-04-02-00 Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	4,160	232,22	966,05
4	30	KNR 202-10-17-03-00 Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m ² szklone szybą do 0,2 m ² konfekcjonowane	m ²	1,800	515,11	927,19
4	40	KNNR N002-11-04-04-00 Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²	1,800	1 114,42	2 005,95
4	50	KNR 202-01-29-02-01 Obsadzenie podokienników prefabrykowanych dł ponad 1 m na zaprawie cementowej M-2	szt	3,000	226,70	680,11
5		Posadzki			Razem	4 971,04
5	10	KNR 202-06-07-01-00 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa x 2 kroyność	m ²	8,926	51,17	456,77
5	20	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 na wierzchu konstrukcji na suchu gr 15 cm	m ²	8,900	68,26	607,51
5	30	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m ³	0,534	607,93	324,63
5	40	KNR 202-28-07-06-00 Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	8,900	191,86	1 707,53
5	50	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zew- i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³	0,480	1 621,71	778,42
5	60	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek GRES 30x30 cm na zaprawie ATLAS grub 5 mm	m ²	3,540	309,66	1 096,18
6		Wykończenia wewnętrzne			Razem	7 236,68

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	180	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	11,276	5,40	60,94
1	190	KNR 202-26-08-02-00 Docieplenie ścian pełnych o pow z fakturą grysową styropianem na zaprawie ATLAS STOPTER	m ²	17,640	183,06	3 229,27
1	200	KNR 401-01-05-01-00 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 1-2	m ³	3,528	53,37	188,27
1	210	KNNR N002-12-01-03-10 Podkład z piasku na gruncie	m ³	2,232	380,72	849,77
1	220	KNNR N002-12-01-01-16 Podkład z betonu żwirowego B-15 na gruncie	m ³	0,893	639,95	571,48
2		Ściany nośne i działowe			Razem	6 399,97
2	10	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną łąw fundamentowych	m ²	2,844	43,31	123,18
2	20	KNR 202-01-16-01-00 Ściany budynków wielokondygnac z bloczków z betonu komórkowego grub 24 cm	m ²	21,756	170,50	3 709,30
2	30	KNR 202-01-21-03-03 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm na zaprawie cem-wapiennej M-4	m ²	6,457	93,47	603,51
2	40	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	3,000	79,39	238,16
2	50	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,000	109,77	109,77
2	60	KNR 202-02-12-12-00 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych szer do 30 cm	m ³	0,546	1 134,67	619,53
2	70	KNR 202-02-10-01-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 z betonu B-20	m ³	0,233	1 429,46	333,06
2	80	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,053	10 139,07	537,37
2	90	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,013	9 699,46	126,09
3		Więźba dachowa			Razem	9 207,87
3	10	KNR 202-04-06-01-00 Murlaty o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,094	2 740,99	257,65
3	20	KNR 202-04-08-03-00 Krokwie zwykłe dł do 4,5 m i przekroju do 180 cm ²	m ³	0,270	2 787,97	752,75
3	30	KNR 202-04-08-02-00 Kleszcze o przekroju do 180 cm ²	m ³	0,176	4 289,37	754,93
3	40	KNR 202-04-10-01-00 Deskowanie połaci dachowych	m ²	21,390	69,44	1 485,38
3	50	KNNR N002-06-04-02-00 Izolacja z membrany dachowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²	21,390	15,42	329,86
3	60	KNR 202-04-10-04-00 Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm	m ²	21,390	36,94	790,08
3	70	KNR 202-04-11-01-02 Ołaczenie połaci dachowych z listewką 50x50 dla pokryć z blachy powlekanej	m ²	21,390	21,95	469,50

KOSZTORYS INWESTORSKI 014-01-038

Budowa: Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie leśnym w Nadleśnictwie Zamrzenica
 Obiekt: Leontynowo - budynek
 Rodzaj robót: Leontynowo - budowlane
 Lokalizacja: Lśnictwo Leontynowo
 Gm. Gostycyn dz nr 9156

Inwestor: Nadleśnictwo Zamrzenica
 Zamrzenica 1A
 89-510 Bysław

KOSZTORYS 014-01-038

Strona 1

25-02-2023

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Prace budowlane fundamentów i rozbiórki			Razem	16 455,26
1	10	KNR 404-03-02-01-00 Rozebanie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m ³	2,160	513,64	1 109,47
1	20	KNR 404-04-03-02-00 Rozebanie deskowania dachu na styk	m ²	8,800	8,72	76,76
1	30	KNR 404-04-03-04-00 Rozebanie więźb dachowych prostych	m ²	8,800	8,21	72,25
1	40	KNR 404-05-02-02-00 Rozebanie ścianek nieotynkowanych z prefabrykowanych elementów lekkich	m ²	10,915	39,96	436,14
1	50	KNR 404-01-02-08-00 Rozebanie murów w budynkach wolnostojących z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,179	115,97	136,73
1	60	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	0,496	708,64	351,48
1	70	KNNR N003-06-01-01-00 Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m ²	14,700	18,47	271,55
1	80	KNR 401-01-08-14-00 Wywóz gruzu żużlobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	4,056	340,24	1 380,01
1	90	KNR 401-01-02-01-00 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 1,5 m kategoria gruntu 2	m ³	9,288	54,39	505,19
1	100	KNNR N002-12-01-01-10 Podkład z betonu żwirowego na gruncie	m ³	0,569	612,63	348,59
1	110	KNR 401-02-01-02-00 Deskowanie ław fundamentowych betonowych i żelbetowych	m ²	20,940	82,32	1 723,72
1	120	KNR 202-02-02-01-02 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-25	m ³	1,706	791,61	1 350,48
1	130	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,034	10 139,07	344,73
1	140	KNR 202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,016	9 699,46	155,19
1	150	KNNR N002-03-01-03-00 Fundamenty z bloczków betonowych	m ³	3,420	905,78	3 097,77
1	160	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma papą zgrzewalną ław fundamentowych	m ²	2,844	43,31	123,18
1	170	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej	m ²	11,376	6,35	72,29

KOSZTORYS INWESTORSKI 014-01-038

Budowa: Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie leśnym w Nadleśnictwie Zamrzenica
Obiekt: Leontynowo - budynek
Rodzaj robót: Leontynowo - budowlane
Lokalizacja: Lśnictwo Leontynowo
Gm. Gostycyn dz nr 9156

Zamawiający: Nadleśnictwo Zamrzenica
Zamrzenica 1A
89-510 Bysław

Poziomy cen:

poziom cen robót.	Cennik robót tradycyjny IV kw 2022
poziom cen robocizny.	Stawki wyko-KUJP IV kw 2022
stawka robocizny kalkulacyjnej.	23,92
poziom cen materiałów.	Ceny materiałów IV kw 2022 EstiSystem
poziom cen sprzętu.	Ceny sprzętu IV kw 2022 EstiSystem
narzuty kosztów pośrednich od R+S.	73,0%
zysk od R+S+Ko.	24,0%
podatek VAT.	8,0 %

Wartość robót netto: **73 946,96**
Słownie: **siedemdziesiąt trzy tysiące dziewięćset czterdzieści sześć 96/100**
Wartość robót brutto: **79 862,72**
Słownie: **siedemdziesiąt dziewięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt dwa 72/100**

Sporządzający: Kompleksowa Obsługa Inwestycji
Ul. Poczтовая 5
89-500 Tuchola

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 25-02-2023