

KOSZTORYS INWESTORSKI 014-01-039

Budowa: Remnt i docieplenie budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie
leśnim 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: **108 108,49**
Słownie: **sto osiem tysięcy sto osiem 49/100**
Wartość robót brutto: **116 757,17**
Słownie: **sto szesnaście tysięcy siedemset pięćdziesiąt siedem 17/100**

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

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu: 25-02-2023

KOSZTORYS INWESTORSKI 014-01-039

Budowa: Remnt i docieplenie budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie
leśnim 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 014-01-039

Strona 1

25-02-2023

SYKAL-002906

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4		Stolarka okienna i drzwiowa				Razem	12 880,62
4	10	KNR 401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt	3,000	43,62	130,85
4	20	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	6,000	59,52	357,14
4	30	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	2,205	26,68	58,84
4	40	KNR 202-10-03-04-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,0 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	1,680	910,19	1 529,12
4	50	KNR 202-10-03-01-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 0,4 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	0,420	1 385,66	581,98
4	60	KNR 202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m ² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane	m ²	6,480	1 119,34	7 253,35
4	70	KNNR N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła	m ²	2,205	232,22	512,05
4	80	KNNR N002-11-04-04-00	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²	2,205	1 114,42	2 457,29
7		Elewacja				Razem	69 699,06
7	10	KNR 202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przyściennne wys do 10 m	m ²	212,475	22,07	4 689,92
7	20	RUSZ 48315	Czas pracy rusztowania	m-godz	150,000	30,96	4 643,29
7	30	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku	metr	24,000	10,78	258,62
7	40	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	9,815	15,39	151,09
7	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	179,542	13,96	2 505,93
7	60	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem EPS 035 gr 15 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	179,542	138,82	24 924,13
7	70	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	10,690	106,16	1 134,85

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	80	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	179,542	43,80	7 863,79
7	90	KNR 202-26-09-07-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	10,690	85,71	916,23
7	100	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	82,850	24,88	2 061,04
7	110	KNR 202-25-27-02-00 Tynki mineralne hydrofobowe o strukturze baranek uziarnienie 1,5 mm	m ²	190,232	28,36	5 394,68
7	120	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem EPS 035 gr 5 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	8,715	138,82	1 209,82
7	130	KNR 202-26-09-02-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	0,285	106,16	30,26
7	140	KNR 202-26-09-08-50 Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	5,850	24,88	145,53
7	150	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	9,000	43,80	394,19
7	160	KNR 202-25-27-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem grunt	m ²	199,232	7,41	1 476,67
7	170	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie elewacji farbą silikatową	m ²	199,232	15,19	3 025,64
7	180	KNR 401-06-28-04-00 Impregnacja 2-krotnie bali przez smarowanie preparatami drwenochronem	m ²	40,500	31,17	1 262,41
7	190	KNNR N002-11-08-01-00 Ruszt drewniany na ścianach pod boazerię	m ²	6,700	42,41	284,12
7	200	KNNR N002-11-08-02-01 Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m ²	7,700	222,61	1 714,09
7	210	KNNR N002-11-08-05-00 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m ²	7,700	55,24	425,35
7	220	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	230	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	0,810	71,15	57,63
7	240	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	11,491	160,23	1 841,15
7	250	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	4,500	44,79	201,57
7	260	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
7	270	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	9,000	40,61	365,48
7	280	KNR 401-05-27-05-00 Uzupełnienie rur spustowych okrągłych ø 10 cm z blachy ocynkowanej uprzedni zdemontowanych	metr	24,000	48,63	1 167,19
8	Cokoły i opaska ,mansarda				Razem	24 472,44
8	10	KNR 231-01-01-05-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kategorii 1/2	m ²	25,450	16,12	410,26
8	20	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	22,900	44,79	1 025,77
8	30	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,450	156,94	3 994,24

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	40	KNR 231-04-07-03-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	50,900	40,61	2 067,00
8	50	KNR 202-26-09-01-50 Ocieplenie ścian styropianem XPS 037 gr 5 cm - przyklejenie płyt do ścian	m²	41,411	101,63	4 208,46
8	60	KNR 202-26-09-06-50 Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m²	41,411	43,80	1 813,77
8	70	KNR 202-25-27-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem grunt	m²	41,411	7,41	306,93
8	80	KNR 202-09-21-02-00 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m²	31,955	316,54	10 115,09
8	90	KNNR N003-07-03-03-00 Naprawa drzwi stalowych	m²	0,660	602,23	397,47
8	100	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt	1,000	133,45	133,45
9	Instalacja elektryczna				Razem	1 056,37
9	10	KNR 403-07-12-02-00 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt	1,000	75,40	75,40
9	20	KNR 403-07-11-09-00 Wymiana złączy instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	szt	3,000	24,83	74,50
9	30	KNR 403-07-11-01-00 Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt	1,000	20,85	20,85
9	40	KNR 403-07-04-08-00 Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm² na ścianie w pionie	metr	5,000	23,68	118,38
9	50	KNR 403-11-29-01-00 Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m²	szt	1,000	24,78	24,78
9	60	KNR 403-08-11-04-00 Wymiana przewodu o przekroju żył do 4x10 mm² przedłużających przyłączy do zabezpieczenia obiektu na cegle	metr	5,000	66,14	330,71
9	70	KNNR N005-04-04-06-00 Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,2 m²	szt	1,000	411,75	411,75
OGÓŁEM KOSZTORYS 014-01-039						108 108,49

PRZEDMIAR INWESTORSKI 014-01-039

Budowa: Remnt i docieplenie budynku mieszkalnego w istniejącym gospodarstwie
leśnim 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 014-01-039

Strona 1

25-02-2023

SYKAL-002906

							SYKAL-002906
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	Stolarka okienna i drzwiowa						
4	10	KNR	401-03-54-03-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m²		szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okna	2+1			3,000
4	20	KNR	401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²		szt	6,000
4	30	KNR	401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²		m²	2,205
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Drzwi	2,10*1,05			2,205
4	40	KNR	202-10-03-04-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,0 m² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane		m²	1,680
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okna	2*0,80*1,05			1,680
4	50	KNR	202-10-03-01-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 0,4 m² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane		m²	0,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Pienicze	0,70*0,60			0,420
4	60	KNR	202-10-03-05-00	Okna zespolone 1-rzędowe o pow do 1,5 m² w budynkach użyteczności publicznej, konfekcjonowane		m²	6,480
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Okna	6*1,20*0,90			6,480
4	70	KNNR	N002-11-04-02-00	Ościeżnica drewniana zwykła		m²	2,205
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Wejściowe	1,05*2,10			2,205
4	80	KNNR	N002-11-04-04-00	Skrzydło drzwiowe zewnętrzne pełne		m²	2,205
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Wejściowe	1,05*2,10			2,205
7	Elewacja						
7	10	KNR	202-16-10-01-00	Rusztowania ramowe przyściennne wys do 10 m		m²	212,475
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Szczyt I	4,50*7,00			31,500
		2	Szczyt II	8,90*4,00+8,90*4,50*0,5+4,50*3,00			69,125
		3	Szczyt III	6,20*4,00+6,20*3,00*0,5+8,30*3,00			59,000
		4	Bok	15,10*3,50			52,850
7	20	RUSZ	48315	Czas pracy rusztowania		m-godz	150,000
7	30	KNR	401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nadających się do użytku		metr	24,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
		1	Mansarda	1,50			1,500
		2	Str. szczyt I	3,00+3,00			6,000
		3	Str. szczyt II	5,00+4,00+4,00			13,000
		4	Str. boczna	3,50			3,500

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
7	40	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	9,815
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parapety bok	(1,15+2,75+1,55)*0,35	1,908
		2	Obróbki mansarda+paraet	3,50*0,15+2*3,00*0,20+1,15*0,25	2,013
		3	Parapety szczyt III	(1,85*3*1,35+1,80)*0,35	3,252
		4	Parapety szczyt II	(1,85*2+1,60)*0,35	1,855
		5	Parapety szczyt I	(1,85+0,40)*0,35	0,788
7	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie	m ²	179,542
7	60	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem EPS 035 gr 15 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	179,542
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany szczyt. I	5,00*2,90+3,20*3,20+4,50*2,20*0,5-1,20*1,80	27,530
		2	Ściany boczne	3,00*2,90-2,10*1,10	6,390
		3	Ściany szczyt II	8,90*2,90+8,90*4,50*0,50-2*1,85*1,20-1,60*1,05	39,715
		4	Ściana boczna	2,95*4,00	11,800
		5	Ściana szczyt. III	6,15*3,71+6,15*3,00*0,5-2*1,80*1,35	27,182
		6	Ściana boczna	8,30*2,90-2*1,80*1,35+0,60*2,90	20,950
		7	Ściana boczna	15,10*2,90+2,73*1,35-1,50*1,00	45,976
7	70	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	10,690
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okna	(5,45+3,60+4*4,55+2,65+2*4,50+3,70+4,20+1,35)*0,20	9,630
		2	Drzwi	5,30*0,20	1,060
7	80	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	179,542
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany szczyt. I	5,00*2,90+3,20*3,20+4,50*2,20*0,5-1,20*1,80	27,530
		2	Ściany boczne	3,00*2,90-2,10*1,10	6,390
		3	Ściany szczyt II	8,90*2,90+8,90*4,50*0,50-2*1,85*1,20-1,60*1,05	39,715
		4	Ściana boczna	2,95*4,00	11,800
		5	Ściana szczyt. III	6,15*3,71+6,15*3,00*0,5-2*1,80*1,35	27,182
		6	Ściana boczna	8,30*2,90-2*1,80*1,35+0,60*2,90	20,950
		7	Ściana boczna	15,10*2,90+2,73*1,35-1,50*1,00	45,976
7	90	KNR 202-26-09-07-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	10,690
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Okna	(5,45+3,60+4*4,55+2,65+2*4,50+3,70+4,20+1,35)*0,20	9,630
		2	Drzwi	5,30*0,20	1,060
7	100	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	82,850
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Narożniki	2*2,90+2*2,90+4,00+2*4,00+2*2,90	29,400
		2	Okna	5,45+3,60+4*4,55+2,65+2*4,50+3,70+4,20+1,35	48,150
		3	Drzwi	5,30	5,300
7	110	KNR 202-25-27-02-00	Tynki mineralne hydrofobowe o strukturze baranek uziarnienie 1,5 mm	m ²	190,232
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany szczyt. I	5,00*2,90+3,20*3,20+4,50*2,20*0,5-1,20*1,80	27,530
		2	Ściany boczne	3,00*2,90-2,10*1,10	6,390
		3	Ściany szczyt II	8,90*2,90+8,90*4,50*0,50-2*1,85*1,20-1,60*1,05	39,715
		4	Ściana boczna	2,95*4,00	11,800
		5	Ściana szczyt. III	6,15*3,71+6,15*3,00*0,5-2*1,80*1,35	27,182
		6	Ściana boczna	8,30*2,90-2*1,80*1,35+0,60*2,90	20,950
		7	Ściana boczna	15,10*2,90+2,73*1,35-1,50*1,00	45,976
		8	Ościeża	10,69	10,690
7	120	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem EPS 035 gr 5 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	8,715
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Mansarda	3,35*1,55-1,15*0,85	4,215
		2	Mansarda	2*1,50*3,00*0,5	4,500
7	130	KNR 202-26-09-02-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie płyt do ościeży	m ²	0,285
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ościeżą	2,85*0,10	0,285
7	140	KNR 202-26-09-08-50	Ocieplenie ścian styropianem - ochrona narożników kątownikami	metr	5,850
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Boki	2*1,50	3,000
		2	Okno	2,85	2,850
7	150	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	9,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Mansarda	3,35*1,55-1,15*0,85	4,215
		2	Mansarda boki	2*1,50*3,00*0,5	4,500
		3	Ościeżą	2,85*0,10	0,285

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	160	KNR 202-25-27-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem grunt	m²	199,232
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Budynek	190,232		190,232
		2 Mansarda	9,00		9,000
7	170	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie elewacji farbą silikatową	m²	199,232
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Budynek	190,232		190,232
		2 Mansarda	9,00		9,000
7	180	KNR 401-06-28-04-00	Impregnacja 2-krotnie bali przez smarowanie preparatami drwenochronem	m²	40,500
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Okapy szczyt I	(7,00+3,50+2,50+3,00)*0,50		8,000
		2 Okapy szczyt II	(2*7,00+4,00+2,50)*0,50		10,250
		3 Okapy szczyt III i bok	(2*4,50+7,50)*0,50+2,00*3,00		14,250
		4 Bok	16,00*0,50		8,000
7	190	KNNR N002-11-08-01-00	Ruszt drewniany na ścianach pod boazerię	m²	6,700
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Ściany boczne	3,00*2,90-1,00*2,00		6,700
7	200	KNNR N002-11-08-02-01	Boazerie z listew drewnianych szer powyżej 6 cm	m²	7,700
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Ściany boczne	3,00*2,90-1,00*2,00		6,700
		4 Drzwi ościeża	5,00*0,20		1,000
7	210	KNNR N002-11-08-05-00	Lakierowanie dwukrotne boazerii	m²	7,700
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Ściany boczne	3,00*2,90-1,00*2,00		6,700
		2 Drzwi ościeża	5,00*0,20		1,000
7	220	KNNR N002-10-02-01-02	Licowanie ścian zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm 1-10 m²	m²	2,520
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Cokół	2*3,00*0,30+2*1,20*0,30		2,520
7	230	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m²	0,810
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Parapety	3*0,90*0,30		0,810
7	240	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m²	11,491
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Parapety bok	(1,15+2,75+1,55)*0,50		2,725
		2 Parapety szczyt III	(1,85*3*1,35+1,80)*0,50		4,646
		3 Parapety szczyt II	(1,85*2+1,60)*0,50		2,650
		4 Parapety szczyt I	(1,85+0,40)*0,50		1,125
		5 Parapety mansarda	1,15*0,30		0,345
7	250	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	4,500
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Opaska	(2*3,00+2*1,50)*0,5		4,500
7	260	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	4,500
7	270	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	9,000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Obrzeże	2*3,00+2*1,50		9,000
7	280	KNR 401-05-27-05-00	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych ø 10 cm z blachy ocynkowanej uprzedni zdemontowanych	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Mansarda	1,50		1,500
		2 Str. szczyt I	3,00+3,00		6,000
		3 Str. szczyt II	5,00+4,00+4,00		13,000
		4 Str. boczna	3,50		3,500
8	Cokoły i opaska ,mansarda				
8	10	KNR 231-01-01-05-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kategorii 1/2	m²	25,450
		<i>Lp Nazwa Obliczenie ilości</i>			
		1 Szczyt I	5,50*0,50		2,750
		2 Szczyt II	(2,65+5,20+3,50+1,00)*0,50		6,175
		3 Szczyt III i bok	(7,15+9,20+1,10)*0,50		8,725
		4 Ściana boczna	15,60*0,50		7,800

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
8	20	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	22,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	22,90		22,900
8	30	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	25,450
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Opaska	25,45		25,450
8	40	KNR 231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	50,900
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szczyt I	5,50		5,500
		2 Szczyt II	2,65+5,20+3,50+1,00		12,350
		3 Szczyt III i bok	7,15+9,20+1,10		17,450
		4 Ściana boczna	15,60		15,600
8	50	KNR 202-26-09-01-50	Ocieplenie ścian styropianem XPS 037 gr 5 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²	41,411
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół szczyt. I	4,90*(0,50+0,60)*0,5		2,695
		2 Cokół ściany szczyt. II	8,90*1,20		10,680
		3 Cokół ściana boczna II	2,95*1,00		2,950
		4 Cokół ściana szczyt. III	6,15*(0,75+1,00)*0,5		5,381
		5 Cokół ściana boczna III	8,30*(0,60+0,70)*0,5+0,60*1,20		6,115
		6 Cokół ściana boczna	15,10*(1,20+0,60)*0,5		13,590
8	60	KNR 202-26-09-06-50	Ocieplenie ścian styropianem - przyklejenie siatki na ścianach	m ²	41,411
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół szczyt. I	4,90*(0,50+0,60)*0,5		2,695
		2 Cokół ściany szczyt. II	8,90*1,20		10,680
		3 Cokół ściana boczna II	2,95*1,00		2,950
		4 Cokół ściana szczyt. III	6,15*(0,75+1,00)*0,5		5,381
		5 Cokół ściana boczna III	8,30*(0,60+0,70)*0,5+0,60*1,20		6,115
		6 Cokół ściana boczna	15,10*(1,20+0,60)*0,5		13,590
8	70	KNR 202-25-27-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem grunt	m ²	41,411
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół szczyt. I	4,90*(0,50+0,60)*0,5		2,695
		2 Cokół ściany szczyt. II	8,90*1,20		10,680
		3 Cokół ściana boczna II	2,95*1,00		2,950
		4 Cokół ściana szczyt. III	6,15*(0,75+1,00)*0,5		5,381
		5 Cokół ściana boczna III	8,30*(0,60+0,70)*0,5+0,60*1,20		6,115
		6 Cokół ściana boczna	15,10*(1,20+0,60)*0,5		13,590
8	80	KNR 202-09-21-02-00	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm	m ²	31,955
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół szczyt. I	4,90*(0,30+0,40)*0,5		1,715
		2 Cokół ściany szczyt. II	8,90*1,00		8,900
		3 Cokół ściana boczna II	2,95*0,85		2,508
		4 Cokół ściana szczyt. III	6,15*(0,55+0,85)*0,5		4,305
		5 Cokół ściana boczna III	8,30*(0,40+0,50)*0,5+0,60*1,00		4,335
		6 Cokół ściana boczna	15,10*(0,95+0,40)*0,5		10,193
8	90	KNR N003-07-03-03-00	Naprawa drzwi stalowych	m ²	0,660
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wsyp	1,10*0,60		0,660
8	100	KNR 217-01-38-01-00	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 o obwodzie do 800	szt	1,000
9	Instalacja elektryczna				
9	10	KNR 403-07-12-02-00	Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2 m na cegle	szt	1,000
9	20	KNR 403-07-11-09-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych	szt	3,000
9	30	KNR 403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt	1,000
9	40	KNR 403-07-04-08-00	Wymiana pręta instalacji uziemiającej i odgromowej o przekroju przewodu do 120 mm ² na ścianie w pionie	metr	5,000
9	50	KNR 403-11-29-01-00	Demontaż tablic bezpiecznikowych powierzchni do 0,5 m ²	szt	1,000
9	60	KNR 403-08-11-04-00	Wymiana przewodu o przekroju żył do 4x10 mm ² przedłużających przyłącze do zabezpieczenia obiektu na cegle	metr	5,000
9	70	KNR N005-04-04-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej o powierzchni do 0,2 m ²	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
----	-----	-------------------	--------------------------------	---------------	-------