

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku gospodarczego w leśniczówce Żuławy  
ADRES INWESTYCJI : 82-220 Stare Pole, Janowo 14  
INWESTOR : Lasy Państwowe Nadleśnictwo Elbląg  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Marymoncka 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Kruciński (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**INSPEKTOR NADZORU**

Data opracowania  
03.02.2025 *Wiesław Kruciński*  
upr. nr 15145/77  
nr ewid. WAM/BO/1293/01

**NADLEŚNICZY**  
Nadleśnictwo Elbląg  
*Robert Wielgosz*

Data zatwierdzenia

2025-01-04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku gospodarczego - leśniczówka Żuławy</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
		<b>Roboty fundamentowe</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-02	kład w gruncie kat. III (7.60*11.80)*1.10	m <sup>3</sup>	98.648	
				RAZEM	98.648
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (7.60*11.80)*1.10*10%	m <sup>3</sup>	9.865	
				RAZEM	9.865
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III (7.60*11.80)*1.10	m <sup>3</sup>	98.648	
	śc.funda-	-(2*6.00+2*7.45)*0.25*1.10	m <sup>3</sup>	-7.398	
	ment.				
	ławy	-(2*6.00+2*7.45)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	-4.035	
	stopy	-(0.50*0.50*0.40)*2	m <sup>3</sup>	-0.200	
		-(0.25*0.25*0.92)*2	m <sup>3</sup>	-0.115	
				RAZEM	86.900
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0201	głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (7.60*11.80)*1.10*10%	m <sup>3</sup>	9.865	
				RAZEM	9.865
5	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-07	(2*6.00+2*7.70)*0.70*0.10	m <sup>3</sup>	1.918	
	ławy	(0.6*0.60*0.10)*2	m <sup>3</sup>	0.072	
	stopy				
				RAZEM	1.990
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton 10 cm, C 16/20	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	(2*6.00+2*7.70)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	1.644	
	ławy	(0.60*0.60*0.10)*2	m <sup>3</sup>	0.072	
	stopy				
				RAZEM	1.716
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	waniem pompy do betonu, C 16/20 (2*6.00+2*7.70)*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	4.110	
				RAZEM	4.110
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zasto-	m <sup>3</sup>		
d.1	0204-01	sowaniem pompy do betonu (0.50*0.50*0.40)*2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
9	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02	wodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.25*0.25*0.92)*2	m <sup>3</sup>	0.115	
	stopy				
				RAZEM	0.115
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie o śr. do 7 mm (2*6.00+2*7.70)*5*0.94*0.222*0.001	t	0.029	
	ławy	(4*1.00)*5*0.74*0.222*0.001	t	0.003	
	stopy				
				RAZEM	0.032
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm (2*6.00+2*7.70)*4*0.89*0.001	t	0.098	
		(4*1.25)*0.89*0.001	t	0.004	
				RAZEM	0.102
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01	fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą (2*6.25+2*7.70)*0.50*2	m <sup>2</sup>	27.900	
				RAZEM	27.900
13	NNRNB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0136-02	(2*6.00+2*7.70)*0.25*0.92	m <sup>3</sup>	6.302	
				RAZEM	6.302
14	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas-	m <sup>2</sup>		
d.1	0904-01	kich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) (2*6.00+2*7.70)*2*0.92	m <sup>2</sup>	50.416	
				RAZEM	50.416
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2*6.00+2*7.70)*2*0.92	m <sup>2</sup>	50.416	
		(4*0.50)*0.40*2	m <sup>2</sup>	1.600	
		(4*0.25)*0.92*4	m <sup>2</sup>	3.680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.50*0.50)*2	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	56.196
16	KNR 2-02 d.1 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		56.196	m <sup>2</sup>	56.196	
				RAZEM	56.196
17	KNR-W 2-02 d.1 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		56.196	m <sup>2</sup>	56.196	
				RAZEM	56.196
2		<b>Roboty murarskie</b>			
18	KNR-W 2-02 d.2 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonowych komórkowego długości 49 cm (2*5.75+2*7.45)*2.40 -(2.50*2.10)*1 -(1.00*2.10)*1 -(0.90*0.60)*1 -(1.00*0.50)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.360 -5.250 -2.100 -0.540 -1.500	
				RAZEM	53.970
19	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (3.41+5.75)*2.50 -(1.00*2.10)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.900 -2.100	
				RAZEM	20.800
20	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-02 d.2 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm (1.00*0.50)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
25	KNR 2-02 d.2 0210-01 N-1 N-2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu (3.00*0.25*0.30)*1 (1.50*0.25*0.30)*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.225 0.563	
				RAZEM	0.788
26	KNR 2-02 d.2 0212-12 W-1	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (2*5.75+2*7.45)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.650	
				RAZEM	1.650
27	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 5.75*6.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.963	
				RAZEM	39.963
28	KNR 2-02 d.2 0290-01 N-1,N-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (3.20+5*1.40)*0.001	t t	0.010	
				RAZEM	0.010
29	KNR 2-02 d.2 0290-02 płyta str. N-1,N-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm (540.00+34.00)*0.001 (2.10+5*5.20+14.24+8.01)*0.001	t t t	0.574 0.050	
				RAZEM	0.624
30	KNR 2-02 d.2 1218-02	Kotwy murtat ze stali okągłej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
3		<b>Roboty ciesielskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.3 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - papa asfaltowa izolacyjna, impregnowane klasy C24 (8.05*0.14*0.14)*2  (5.86*0.14*0.14)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.316  0.230	
				RAZEM	0.546
32	KNR 2-02 d.3 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowane klasy C24 (0.10*0.10*0.90)*2  (0.05*0.10*1.75)*2  (0.05*0.10*1.20)*2  (0.05*0.10*0.75)*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.018  0.018  0.012  0.008	
				RAZEM	0.056
33	KNR 2-02 d.3 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowane klasy C24 (0.10*0.10*2.30)*2  (0.14*0.14*2.54)*4	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.046  0.199	
				RAZEM	0.245
34	KNR 2-02 d.3 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowane klasy C24 (0.14*0.25*3.60)*2  (0.14*0.25*5.86)*1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.252  0.205	
				RAZEM	0.457
35	KNR 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowane klasy C24  (0.18*0.06*2.63)*10 (0.18*0.06*3.85)*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.284 0.208	
				RAZEM	0.492
36	KNR 2-02 d.3 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej, impregnowane kolor, klasy C24 (0.06*0.18*5.11)*30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.656	
				RAZEM	1.656
37	KNR 2-02 d.3 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  (0.032*0.15*4.00)*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
38	KNR 0-15II d.3 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (5.11*11.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	119.063	
				RAZEM	119.063
39	KNR 4-01 d.3 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm  (5.11*3.60)*2 (5.11*1.00)*2 (7.05*1.00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.792 10.220 14.100	
				RAZEM	61.112
40	KNR 2-22 d.3 0601-01	Oslony drewniane sciany zewn. - szkielec z lat i krawędziaków  (2.40*0.03*0.05)*13 (5.86*0.03*0.05)*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.047 0.053	
				RAZEM	0.100
41	KNR 2-22 d.3 0601-03	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm  (0.50*6.25*3.25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	20.313	
				RAZEM	20.313
42	kalk. własna d.3	Montaż strychowych schodów składanych 120x70  1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-01 d.3 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.11*3.60)*2*2 (5.11*1.0)*2*2 (7.05*1.0)*2*2 (0.50*6.25*3.25)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.584 20.440 28.200 40.625	
				RAZEM	162.849
44	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi (4*0.14)*1.00*2 (4*0.14*2.54)*4 (2*0.14+2*0.25)*3.60*2 (2*0.14+2*0.25)*5.86*1 (2*0.06+2*0.18)*5.11*10 (2*0.06+2*0.18)*1.00*20 (2*0.18+2*0.06)*2.63*1 (2*0.18+2*0.06)*3.85*4 (2*0.03+2*0.05)*2.40*13 (2*0.03+2*0.05)*5.86*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.120 5.690 5.616 4.571 24.528 9.600 1.262 7.392 4.992 5.626	
4		<b>Roboty dekarские</b>		RAZEM	70.397
45	KNR 0-15II d.4 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii dachowej zbrojonej (5.11*11.65)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				119.063	
				RAZEM	119.063
46	KNR 0-15II d.4 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami Dachówka ceramiczna Angoba - do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawczym 119.063	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				119.063	
				RAZEM	119.063
47	KNR 0-15II d.4 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej gąsior ceramiczny angoba - do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawczym 11.65	m m		
				11.650	
				RAZEM	11.650
48	KNR 0-15II d.4 0517-04 analogia	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż dachówek narożnych j.w. 5.11*4	m m		
				20.440	
				RAZEM	20.440
49	KNR K-05 d.4 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 11.65*2	m m		
				23.300	
				RAZEM	23.300
50	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm, blacha 0,50 mm, powłoka poliester 11.65*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.825	
				RAZEM	5.825
51	KNR K-05 d.4 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 11.65*2	m m		
				23.300	
				RAZEM	23.300
52	KNR K-05 d.4 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR K-05 d.4 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR K-05 d.4 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm powlekane 3.00*4	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR K-05 d.4 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
5		<b>Roboty tynkarskie</b>			
56	KNR 2-02 d.5 0803-05 01 02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 3.42*5.75 3.41*2.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				19.665 9.616	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	03	3.41*2.82 -(0.70*1.20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.616 -0.840	
				RAZEM	38.057
57	KNR 2-02 d.5 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	01	(2*3.42+2*5.75)*2.50	m <sup>2</sup>	45.850	
	02	(2*3.41+2*2.82)*2.50	m <sup>2</sup>	31.150	
	03	(2*3.41+2*2.82)*2.50 -(1.00*2.05)*3 -(2.50*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.150 -6.150 -5.250	
				RAZEM	96.750
58	KNR 2-02 d.5 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		(1.00+2*2.05)*0.12	m <sup>2</sup>	0.612	
		(1.00+2*2.05)*0.25	m <sup>2</sup>	1.275	
		(2.50+2*2.10)*0.25	m <sup>2</sup>	1.675	
				RAZEM	3.562
59	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(2*6.25+2*7.45)*2.90	m <sup>2</sup>	79.460	
		-(1.00*2.05)*1	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-(2.50*2.10)*1	m <sup>2</sup>	-5.250	
				RAZEM	72.160
60	KNR 2-02 d.5 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(1.00+2*2.05)*0.25	m <sup>2</sup>	1.275	
		(2.50+2*2.10)*0.25	m <sup>2</sup>	1.675	
				RAZEM	2.950
61	KNR 2-02 d.5 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		110	m <sup>2</sup>	110.000	
				RAZEM	110.000
6		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
62	KNR 2-02 d.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(6.95*5.75)*0.30	m <sup>3</sup>	11.989	
				RAZEM	11.989
63	KNR 2-02 d.6 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C12/15	m <sup>3</sup>		
		(6.95*5.75)*0.10	m <sup>3</sup>	3.996	
				RAZEM	3.996
64	KNR 2-02 d.6 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		6.95*5.75	m <sup>2</sup>	39.963	
				RAZEM	39.963
65	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		6.95*5.75	m <sup>2</sup>	39.963	
				RAZEM	39.963
66	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		39.963	m <sup>2</sup>	39.963	
				RAZEM	39.963
67	KNR 2-02 d.6 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		39.963	m <sup>2</sup>	39.963	
				RAZEM	39.963
68	KNR 2-02 d.6 1001-01	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		(0.90*0.60)*2	m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
69	KNR 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - ocieplone, okleina drewnopodobna, fabrycznie wykonane z klamką i zamkiem patentowym	m <sup>2</sup>		
		(0.90*2.00)*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
70	kalk. własna d.6	Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, otwierana ręcznie, kolor biały lub brąz(bez napędu) segmentowa, ocieplana, woodgrain, przetłoczenia S, do 7 m <sup>2</sup>	kpl m <sup>2</sup>		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		<b>Roboty malarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 2-02 d.7 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
	01	3.42*5.75	m <sup>2</sup>	19.665	
	02	3.41*2.82	m <sup>2</sup>	9.616	
	03	3.41*2.82	m <sup>2</sup>	9.616	
	01	(2*3.42+2*5.75)*2.50	m <sup>2</sup>	45.850	
	02	(2*3.41+2*2.82)*2.50	m <sup>2</sup>	31.150	
	03	(2*3.41+2*2.82)*2.50	m <sup>2</sup>	31.150	
				RAZEM	147.047
72	KNR-W 2-02 d.7 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m <sup>2</sup>		
		(2*6.25+2*7.45)*2.90	m <sup>2</sup>	79.460	
				RAZEM	79.460
8		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> <b>WLZ i rozdzielnice, przyłącza zalicznikowe</b>			
73	KNNR 5 d.8 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.8 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
77	KNNR 5 d.8 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
78	KNNR 5 d.8 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		7.68	m <sup>3</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680
79	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNNR 5 d.8 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
81	KNNR 5 d.8 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm2 Kabek z żyłami CU YKY-0,6/1kV, 5x6 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
82	KNNR 5 d.8 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.72	m <sup>3</sup>	6.720	
				RAZEM	6.720
83	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	kalk. własna d.8	Rozbudowa rozdzielnicy w budynku mieszkalnym	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
85	KNNR 5 d.9 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNNR 5 d.9 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 105	m m	 105.000	
				RAZEM	105.000
89	KNNR 5 d.9 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90	KNNR 5 d.9 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
91	KNNR 5 d.9 0304-03	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.9 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
10		<b>Instalacja gniazd 230V / siłowych</b>			
93	KNNR 5 d.10 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYP-450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 120.00	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
95	KNNR 5 d.10 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNNR 5 d.10 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNNR 5 d.10 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNNR 5 d.10 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym YDYP Przewód YDYP-750V 5x2,5 mm <sup>2</sup> 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
99	KNNR 5 d.10 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
		<b>Utwardzenia</b>			
100	KNNR 2-31 d.11 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	
				RAZEM	125.000
101	KNNR 2-31 d.11 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	
				RAZEM	125.000
102	KNNR 2-31 d.11 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 48.349	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.349	
				RAZEM	48.349
103	KNNR 2-31 d.11 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 48.349	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.349	
				RAZEM	48.349
104	KNNR 2-31 d.11 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 211.275	m m	 211.275	
				RAZEM	211.275
105	KNNR 2-31 d.11 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 203.775	m m	 203.775	
				RAZEM	203.775

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 48.349	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.349	 48.349
				RAZEM	48.349
107 d.11	KNR 0-11 0321-02	Chodniki, opaska z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 48.349	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.349	 48.349
				RAZEM	48.349
108 d.11	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.50	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
109 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
110 d.11	KNR 0-11 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
111 d.11	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka 0-31,50 mm 125.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.000	 125.000
				RAZEM	125.000
<b>12</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
112 d.12	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa ogrodzenia w terenie równinnym 0.054	km km	 0.054	 0.054
				RAZEM	0.054
113 d.12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 50.55	m m	 50.550	 50.550
				RAZEM	50.550
114 d.12	KNR 2-31 0407-05 analogia	Podmurówka prefabrykowana betonowa do ogrodzenia 3D 50.55	m m	 50.550	 50.550
				RAZEM	50.550
115 d.12	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych- ogrodzenie w systemie 3D, słupki pręfil zamknięty 60x40x3 mm lub równoważny, prefabrykowane łączniki betonowe, Panele ogrodzeniowe 3D wys. 1,50 m gr. drutu 4 mm, zgrzewane, ocynkowane, malowane proszkowo, beton c12/16 50.55	m m	 50.550	 50.550
				RAZEM	50.550
116 d.12	KNR-W 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - budowa słuki z profili 80x60x3 mm z przyporą - Alternatywa brama 3D 4.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500