

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA
LNIANO

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE	0,00	18 487,43	19 246,29	5 525,57	17 193,31	4 532,69	64 985,29	22,86%
2	ŚCIANY	0,00	13 229,77	23 941,49	974,96	10 170,54	2 681,25	50 998,01	17,94%
3	DACH	0,00	10 932,16	27 529,18	756,70	8 369,58	2 206,52	49 794,14	17,52%
4	PODŁOGI I POSADZKI	0,00	2 814,38	4 738,07	40,13	2 044,13	538,92	10 175,63	3,58%
5	TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN I MAŁOWANIE	0,00	3 199,27	2 308,03	250,86	2 470,05	651,13	8 879,34	3,12%
6	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	0,00	2 260,64	12 211,84	49,75	1 654,23	436,10	16 612,56	5,84%
7	ELEWACJA	0,00	5 395,71	3 278,81	634,71	4 317,97	1 138,37	14 765,57	5,19%
8	ELEMENTY ZEWNĘTRZNE; UTWARDZENIE POD WIATĄ	0,00	4 013,84	4 014,89	451,78	3 197,34	842,95	12 520,80	4,40%
9	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU SZEROKOŚCI 50cm	0,00	612,23	1 052,73	95,59	506,87	133,63	2 401,05	0,84%
	Kosztorys netto	0,00	60 945,43	98 321,33	8 780,05	49 924,02	13 161,56	231 132,39	81,30%
	VAT 23%							53 160,45	18,70%
	Kosztorys brutto							284 292,84	100,00%

Słownie: **dwieście osiemdziesiąt cztery tysiące dwieście dziewięćdziesiąt dwa i 84/100 zł**

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA LNIANO					
1		ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m2		
		16,0 * 8,0	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
2 d.1	KNR 2-01 0125-04 0125-08	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 25 cm z darnią z przewozem taczakami	m2		
		16,0 * 8,0	m2	128,000	
				RAZEM	128,000
3 d.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$((9,45 + 0,20 * 2) * (0,50 + 0,20 * 2) * 2 + (5,55 + 0,20 * 2) * (0,50 + 0,20 * 2) * 3 * 0,80 / 0,67 + 1,2 * 1,2 * 7 * 1,06 + 1 * 1 * 3 * 1,06)$	m3	96,557	
				RAZEM	96,557
4 d.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne RĘCZNE SPODU WYKOPÓW RG. 10 CM z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3		
		$((9,45 + 0,20 * 2) * (0,50 + 0,20 * 2) * 2 + (5,55 + 0,20 * 2) * (0,50 + 0,20 * 2) * 3 * 0,10 + 1,2 * 1,2 * 7 * 0,1 + 1 * 1 * 3 * 0,1)$	m3	8,234	
				RAZEM	8,234
5 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$((9,45 * 0,50) * 2 + (5,55 * 0,50)) * 3 * 0,30$	m3	11,003	
				RAZEM	11,003
6 d.1	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(1 * 1 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,86) * 7 + (0,7 * 0,7 * 0,3 + 0,3 * 0,3 * 0,86) * 3$	m3	3,315	
				RAZEM	3,315
7 d.1	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(9,20 * 2 + 5,80 * 3 - 0,25 * 6) * 0,24 * 0,75$	m3	6,174	
				RAZEM	6,174
8 d.1	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne (RDZENIE ŻELBETOWE) o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$0,25 * 0,25 * 0,75 * 6$	m3	0,281	
				RAZEM	0,281
9 d.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
		$(9,20 * 2 + 5,80 * 3) * 0,50$	m2	17,900	
				RAZEM	17,900
10 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ŁAW FUNDAMENTOWYCH - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	ławy	$(9,45 * 2 + 6,55 * 2) * 0,40 + (3,25 * 2 + 4,70 * 2) * 0,40 + 5,80 * 4 * 0,40$	m2	28,440	
	ściany	$((3,50 * 2 + 4,95 * 2 + 5,80 * 4) + (9,20 * 2 + 6,30 * 2)) * 0,75$	m2	53,325	
				RAZEM	81,765
11 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
	ławy	$(9,45 * 2 + 6,55 * 2) * 0,40 + (3,25 * 2 + 4,70 * 2) * 0,40 + 5,80 * 4 * 0,40$	m2	28,440	

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA
LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	$((3,50 * 2 + 4,95 * 2 + 5,80 * 4) + (9,20 * 2 + 6,30 * 2)) * 0,75$	m2	53,325	
				RAZEM	81,765
12 d.1	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 12 mm	t		
	ławy	$180 * 0,888 * 0,001$	t	0,160	
	słup	$1,50 * 4 * 6 * 0,888 * 0,001$	t	0,032	
	stopy	$(126 + 170,8) * 0,888 * 0,001$	t	0,264	
				RAZEM	0,456
13 d.1	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach połowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. do 6 mm	t		
	ławy	$173 * 0,395 * 0,001$	t	0,068	
	słup	$1,10 * 6 * 6 * 0,395 * 0,001$	t	0,016	
				RAZEM	0,084
14 d.1	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. do 8 mm	t		
	ławy	$173 * 0,395 * 0,001$	t	0,068	
	stopy	$116 * 0,395 * 0,001$	t	0,046	
	słup	$1,10 * 6 * 6 * 0,395 * 0,001$	t	0,016	
				RAZEM	0,130
15 d.1	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
	ławy	$180 * 0,888 * 0,001$	t	0,160	
	stopy	$(126 + 170,8) * 0,888 * 0,001$	t	0,264	
	słup	$1,50 * 4 * 6 * 0,888 * 0,001$	t	0,032	
				RAZEM	0,456
16 d.1	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки.	m3		
		$96,557 - (11,003 + 3,315 + 6,174)$	m3	76,065	
				RAZEM	76,065
17 d.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$((3,50 * 2 + 4,95 * 2 + 5,80 * 4) + (9,20 * 2 + 6,30 * 2)) * 0,30$	m3	21,330	
				RAZEM	21,330
18 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		$((3,50 * 2 + 4,95 * 2 + 5,80 * 4) + (9,20 * 2 + 6,30 * 2)) * 0,12$	m3	8,532	
				RAZEM	8,532
2		ŚCIANY			
19 d.2	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		
		$(9,20 * 2 + 6,05 * 3) * 0,33$	m2	12,062	
				RAZEM	12,062
20 d.2	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM"	m2		
	parter	$(9,20 * 2 + 6,05 * 3) * 2,70$	m2	98,685	
	poddasze	$3,50 * 2,80 * 0,5 * 2 * 2$	m2	19,600	
	minus otwory	$-(2,50 * 2,75 * 2 + 0,90 * 0,60 * 3)$	m2	-15,370	
	rdzenie	$-0,25 * 6 * 2,70$	m2	-4,050	
				RAZEM	98,865

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA
LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	parter	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowane	m		
	parter	1,20 * 2 * 3	m	7,200	
				RAZEM	7,200
23 d.2	KNR 2-02 0210-05	Belki - nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wieniec W-1	0,25 * 0,25 * (9,20 + 5,80 * 3 + 5,25 * 4)	m3	2,975	
	wieniec W-2	0,25 * 0,50 * 9,20	m3	1,150	
	rdzenie żel.	0,25 * 0,25 * (2,70 * 6 + 2,10 * 2)	m3	1,275	
				RAZEM	5,400
24 d.2	KNR 2-02 1908-03	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 12 mm	t		
	wieniec W-1	(9,20 * 4 + 6,30 * 4 * 3 + 5,25 * 4 * 2 * 2) * 0,888 * 0,001	t	0,174	
	wieniec W-2	9,20 * 5 * 0,888 * 0,001	t	0,041	
	rdzenie żelb	(2,70 * 6 + 2,10 * 2) * 4 * 0,888 * 0,001	t	0,072	
				RAZEM	0,287
25 d.2	KNR 2-02 1908-01	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. do 8/6 mm	t		
	wieńce W-1	(9,20 + 6,30 * 3 + 5,25 * 2) / 0,25 * 1,04 * 5 * 0,222 * 0,001	t	0,178	
	wieńce W2	9,20 / 0,20 * 1,46 * 0,222 * 0,001	t	0,015	
	rdzenie żelb	(2,70 * 6 + 2,10 * 2) / 0,25 * 0,222 * 0,001	t	0,018	
				RAZEM	0,211
26 d.2	KNR 2-02 1909-01	Montaż zbrojenia - pręty o śr. do 8 mm	t		
		0,211	t	0,211	
				RAZEM	0,211
27 d.2	KNR 2-02 1909-02	Montaż zbrojenia - pręty o śr. 10-14 mm	t		
		0,287	t	0,287	
				RAZEM	0,287
28 d.2	KNR 9-07 0208-02	Komin Rondo PLUS fi200+2W - komin ceramiczny izolowany dł-5m.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		DACH			
29 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		0,42 + 0,29	m3 drew	0,710	
				RAZEM	0,710
30 d.3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		2,26	m3	2,260	
				RAZEM	2,260
31 d.3	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
		1,96	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
32 d.3	KNR 2-02 0406-08	Przewiązki krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA
LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,17	m3 drew .	0,170	
				RAZEM	0,170
33 d.3	KNR 2-02 0408-01	Belki szczytowe - zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,07 + 0,11	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
34 d.3	KNR 2-02 0407-05	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew .		
		0,31 + 0,06 + 0,07	m3 drew .	0,440	
				RAZEM	0,440
35 d.3	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
		15,40 * 4,60 * 2	m2	141,680	
				RAZEM	141,680
36 d.3	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		141,68	m2	141,680	
				RAZEM	141,680
37 d.3	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		141,68	m2	141,680	
				RAZEM	141,680
38 d.3	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach	m2		
		141,68	m2	141,680	
				RAZEM	141,680
39 d.3	NNRNKB 202 0539-02	Montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		15,40 * 2	m	30,800	
				RAZEM	30,800
40 d.3	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m		
		4,60 * 2 * 2	m	18,400	
				RAZEM	18,400
41 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie kominaz blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(1,50 * 2 + 0,80 * 2) * 0,40 + (1 + 1,2) * 2 * 0,40	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
42 d.3	KNR-W 2-02 0520-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		15,40 * 2	m	30,800	
				RAZEM	30,800
43 d.3	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		4,0 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4		PODŁOGI I POSADZKI			
44 d.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
	parter	20,30 + 28,76	m2	49,060	
				RAZEM	49,060
45 d.4	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
	parter	20,30 + 28,76 + (2,50 * 2 + 1,0 + 1,10) * 0,25	m2	50,835	
				RAZEM	50,835

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		50,835	m2	50,835	
				RAZEM	50,835
47 d.4	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 3	m2		
		50,835	m2	50,835	
				RAZEM	50,835
5		TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIAN I MALOWANIE			
48 d.5	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
	parter	$(3,50 * 2 + 4,95 * 2 + 5,80 * 4) * 2,75$	m2	110,275	
	poddasze	$5,80 * 0,68 * 2 + 5,80 * 2,60 * 0,5 * 2$	m2	22,968	
	minus otwory	$-2,50 * 2,25 * 2$	m2	-11,250	
				RAZEM	121,993
49 d.5	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm2	m2		
	parter	$(2,50 + 2,25 * 2) * 2 * 0,20$	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
50 d.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		121,993 + 2,800	m2	124,793	
				RAZEM	124,793
6		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
51 d.6	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
	parter	$0,90 * 0,60 * 3$	m2	1,620	
				RAZEM	1,620
52 d.6	KNR-W 2-02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe	m2		
		$1,00 * 2,10$	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
53 d.6	KNR-W 2-02 1205-01	Bramy segmentowe ze stali ocynkowanej, zasilane elektrycznie, kolor brązowy	m2		
		$2,5 * 2,25 * 2$	m2	11,250	
				RAZEM	11,250
7		ELEWACJA			
54 d.7	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m2		
		$(9,20 * 2 + 6,30 * 2) * 3,0 + 6,30 * 2,60 * 0,5 * 2 - 2,50 * 2,25 * 2$	m2	98,130	
				RAZEM	98,130
55 d.7	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,0 * 4 + (2,5 + 2,25 * 2) * 2 + (1,00 * 2 + 2,10 * 2) + (1,00 + 2,10 * 2)$	m	37,400	
				RAZEM	37,400
56 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$9,20 * 4,50 * 2$	m2	82,800	
				RAZEM	82,800
57 d.7	KNR 2-22 0601-03 analogia	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 25 mm - ściana ażurowa - prześwit 3cm.	m2		
		37,50	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
58 d.7	KNR-W 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m2		

BUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA TERENIE DZIAŁEK NR EWID. 4296, OBRĘB BŁĄDZIM, GMINA LNIANO

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		37,50 * 2	m2	75,000	
				RAZEM	75,000
8		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE; UTWARDZENIE POD WIATĄ			
59 d.8	KNR 2-01 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m2		
	podjazdy wiatą	1,7 * 1 + 2 * 2,7 * 1,5 31	m2 m2	9,800 31,000	
				RAZEM	40,800
60 d.8	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2		
	podjazdy wiatą	9,80 31	m2 m2	9,800 31,000	
				RAZEM	40,800
61 d.8	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm	m3		
	podjazdy wiatą	9,80 * 0,15 31 * 0,15	m3 m3	1,470 4,650	
				RAZEM	6,120
62 d.8	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
	podjazdy wiatą	9,80 31	m2 m2	9,800 31,000	
				RAZEM	40,800
63 d.8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m2		
	podjazdy wiatą	9,80 31	m2 m2	9,800 31,000	
				RAZEM	40,800
64 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,5 * 4 + 2,7 * 2 + 2 * 1 + 1,5 + 5 + 5 + 6,2	m	31,100	
				RAZEM	31,100
65 d.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	podjazdy wiatą	14,90 16,20	m m	14,900 16,200	
				RAZEM	31,100
9		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU SZEROKOŚCI 50cm			
66 d.9	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
67 d.9	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
68 d.9	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000