

**PRZEDMIAR**

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: ROZBUDOWA i PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY  
WIEJSKIEJ w GADOWSKICH HOLENDRACH

Obiekt: Świetlica Wiejska

Rodzaj robót: Budowlana-elektryczna

Lokalizacja: działka 79/1, obręb ewidencyjny Gadowskie Holendry, jednostka  
ewidencyjna Tuliszków

PRZEDMIAR

Strona 1

26-02-2024

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			ROBOTY BUDOWLANE		
1.1			Roboty rozbirkowe kod CPV 45110000-1		
1.1	1	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	232,615
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	5,25*18,21*2		191,205
	2		3,92*9,37		36,730
	3		2,4*1,95		4,680
1.1	2	KNR 401-04-30-05-00	Rozebranie ołacenia dachu odstęp lat ponad 24 cm	m <sup>2</sup>	232,615
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie poz.j,w	232,615		232,615
1.1	3	KNR 401-04-30-06-00	Rozebranie więźby dachowej	m <sup>2</sup>	232,615
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wliczenie pz.j,w	232,615		232,615
1.1	4	KNR 404-04-03-08-00	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych-materiał do odzysku	metr	48,130
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie robót	18,21*2+9,31+2,4		48,130
1.1	5	KNR 401-04-29-06-00	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych-materiał do odzysku	m <sup>2</sup>	169,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie robót	4,47+108,00+21,55+6,42+29,26		169,700
1.1	6	KNR 401-04-30-05-00	Analogia-Rozebranie elementów więźb dachowych- ołacenie podsufitki-materiał do odzysku	m <sup>2</sup>	169,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie poz.j,w	169,7		169,700
1.1	7	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> -ze zdjęciem skrzydeł [materiał do dyspozycji inwestora]KROTNOŚĆ=1,2	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	5		5,000
1.1	8	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> -ze zdjęciem skrzydeł [materiał do dyspozycji inwestora] KROTNOŚĆ=1,2	m <sup>2</sup>	17,904
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	2,35*1,36*3		9,588
	2		3,08*2,7		8,316
1.1	9	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich zewnętrznych parapetów okiennych z blachy. nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	1,976
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	2,35*3*0,25		1,763
	2		0,85*0,25		0,213
1.1	10	WKNR W401-03-48-02-00	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5,787
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	0,5*9,37*1,93*2*0,32		5,787
1.1	11	KNR 401-02-12-02-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm-schody zewnętrzne	m <sup>3</sup>	0,936
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wyliczenie ilości robót	2,4*1,95*0,2		0,936

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.1	12	KNR	401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	2,475
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	1,6*2,3*0,32	1,178
		2		0,9*2,0*0,32*2	1,152
		3		0,9*1,15*0,14	0,145
1.2	Mury-rozbudowa kod CPV 45262500-6				
1.2	13	KNNR	N002-03-05-02-00 Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm	m <sup>3</sup>	68,903
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie robót	(9,2+9,49+11,555+4,05+4,7)*4,06*0,25	39,580
		2		(4,25+9,09)*3,35*0,25	11,172
		3		0,5*9,215*4,61*3*0,25	15,930
		4		0,5*9,17*4,61*0,25	5,284
		5		-3,5*3,5*0,25	-3,063
1.2	14	KNR	202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi,drzwi balkonowe i wrota	szt	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	6	6,000
1.2	15	KNR	202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	37,780
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót		
		2	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*1300	1,3*9	11,700
		3	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*1200	1,2*5	6,000
		4	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*1900	1,9*3	5,700
		5	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*1280	1,28*6	7,680
		6	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*800	0,8	0,800
		7	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*900	0,9*4	3,600
		8	Nadproża strunobetonowe SBN 72*115*2300	2,3	2,300
1.2	16	KNR	202-02-12-12-00 Wieniec monolityczne na scianach zewnętrznych szer do 30 cm	m <sup>3</sup>	4,588
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	(9,17+20,9+9,125)*0,25*0,35	3,430
		2		(4,25+8,985)*0,25*0,35	1,158
1.2	17	KNR	202-02-10-01-11 Nadproża żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - betonowanie pompa	m <sup>3</sup>	0,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	4,0*0,25*0,25	0,250
1.2	18	KNR	202-02-11-06-02 Rygle i przekrycia ścian żelbetowych 2-stronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m z układaniem betonu za pomocą pompy	m <sup>3</sup>	2,447
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	4,35*0,25*0,25*9	2,447
1.2	19	KNR	202-02-90-01-00 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prety gładkie ø 6 mm	Mg	0,119
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót		
		2	Wieniec	(9,17+20,9+9,125)/0,25*1,08*0,222/1000	0,038
		3		(4,25+8,985)/0,25*1,08*0,22/1000	0,013
		4	Słupy	4,35*9/0,15*1,08*0,222/1000	0,063
		5	Nadproże	0,93*24*0,222/1000	0,005
1.2	20	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli prety żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,353
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót		
		2	Wieniec	(9,17+20,9+9,125)*4*0,888/1000	0,139
		3		(4,25+8,985)*4*0,888/1000	0,047
		4	Słupy	4,35*9*4*0,888/1000	0,139
		5	Nadproże	3,96*8*0,888/1000	0,028

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3			Ścianki działowe kod CPV 45262500-6		
1.3	21	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m <sup>2</sup>	136,482
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót		
		2		(1,11+1,71+4,25+1,62+3,05+2,63+2,435+1,45+4,25*2+2,88*2+6,07+2,24+1,42)*3,6	152,082
		3		-0,9*2,0*6-0,8*2,0*3	-15,600
1.4			Dach kod CPV 45261000-4		
1.4	22	KNNR N002-04-05-03-00	Dachy z wiązarów deskowych-prefabrykowanych G1, stężenia połaciowe, impregnacja, okucia, wymiany, deski czołowe i wiatrowe	szt	18,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	18	18,000
1.4	23	KNR 202-04-08-03-00	Krokwie zwykle dl do 4,5 m i przekroju do 180 cmr	m <sup>3</sup>	0,926
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	0,08*0,18*1,495*21	0,452
		2		0,08*0,18*1,495*22	0,474
1.4	24	KNR 202-04-06-02-00	Murlaty o przekroju ponad 180 cmr	m <sup>3</sup>	1,511
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Murlaty	(22,15*3+10,64)*0,14*0,14	1,511
1.4	25	KNR 202-04-11-01-02	Łaczenie polaci dachowych łątami 5*6 cm	m <sup>2</sup>	435,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót-pow dachu	435,0	435,000
1.4	26	KNR 202-04-11-01-00	Montaż kontrłat 22*60 mm z wykonaniem paroizolacji z maty strukturalnej mocowanej do konstrukcji	m <sup>2</sup>	435,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót poz j,w	435,0	435,000
1.4	27	KNR 202-04-09-06-00	Wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 32 mm	m <sup>3</sup>	0,063
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	10,9*2*2*0,08*0,018	0,063
1.4	28	KNNR N002-05-08-01-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną-płyty dachowe	m <sup>2</sup>	435,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót-pow dachu	435,0	435,000
1.4	29	KNNR N002-05-08-02-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną-gąsiory	metr	23,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	23,1	23,100
1.4	30	KNNR N002-05-08-03-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną-blachy okapowe powlekane poliestrem	metr	46,820
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	11,63+12,08+23,11	46,820
1.4	31	KNNR N002-05-08-04-00	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną-wiatrownice boczne z blachy powlekanej poliestrem	metr	43,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	10,9*2*2	43,600
1.4	32	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm	m <sup>2</sup>	12,605
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	12,605	12,605
1.4	33	KNNR N002-05-06-01-00	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych-rynny dachowe ø 160 mm łączone na uszczelki	metr	45,180
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	10,585+11,485+23,11	45,180
1.4	34	KNNR N002-05-06-03-00	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych-rury spustowe ø 110	metr	28,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	4,06*7	28,420
1.4	35	KNNR N002-05-06-04-00	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych-leje spustowe 160/110	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wyliczenie ilości robót	7	7,000
1.4	36	WKNR W202-10-36-01-00	ANALOGIA-Ruszt drewniany pod okapem pod boazerie	m <sup>2</sup>	54,252

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		26,160
		2			28,092
1.4	37	WKNR W202-10-36-04-00	Podsufitka winylowa dachowa	m <sup>2</sup>	54,525
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót-ilość poz.j,w		54,525
1.4	38	WKNR W202-10-36-07-00	Boazerie-elementy wykończenia - listwa kątowna	metr	90,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		43,600
		2			46,820
1.4	39	WKNR W202-10-36-06-00	Boazerie-elementy wykończenia - opaska	metr	90,420
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		90,420
1.4	40	Wycena własna	ANALOGIA-Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-kominy. Systemowo-modułowa obudowa kominów	kmpł	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		1,000
2 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
2.1 Uziom fundamentowy,instalacja odgromowa CPV45317000-2					
2.1	41	KNNR N005-06-11-02-00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup>	szt	4,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		4,000
2.1	42	KNNR N005-06-01-05-00	Przewody instalacji odgromowej poziome naprężne	metr	169,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		169,000
2.1	43	KNR 201-07-01-04-00	Ręczne kopanie rowów dla kabli	metr	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		80,000
2.1	44	KNNR N005-06-03-01-00	Uziom otokowy	metr	80,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ilość poz.j,w		80,000
2.1	45	KNNR N005-06-15-03-00	Montaż masztów odgromowych o wys.3,5 m	kmpł	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		2,000
2.1	46	KNNR N005-06-08-01-00	Szyna uziemiająca	szt	3,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		3,000
2.1	47	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		1,000
2.1	48	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wyliczenie ilości robót		5,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY  
KOSZTORYS NAKŁADCZY-ŚLEPY

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

KOSZTORYS

Strona 1

26-02-2024

SYKAL-003189

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>ROBOCIZNA</b>						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1470,00	.....	.....
					<b>R A Z E M :</b>	
<b>M A T E R I A Ł Y</b>						
1	000000	Obróbki blacharskie	szt	1,00	.....	.....
2	1102100	Walcówka okrągła gładka ø 6	Mg	0,12	.....	.....
3	1102310	Pręty zbrojen żebrowane 34GS ø 8-14	Mg	0,36	.....	.....
4	1120699	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	3,92	.....	.....
5	1121550	Blacha stal powlekana	m <sup>2</sup>	15,50	.....	.....
6	1121711	Gąsiorzy z blachy powlek owalne	metr	23,79	.....	.....
7	1121720	Okapy z blachy powlekanej	metr	48,22	.....	.....
8	1121730	Wiatrownice z blachy powlekanej	metr	50,14	.....	.....
9	1122500	Blachy stalowe profilowe - dachówkowe	m <sup>2</sup>	487,20	.....	.....
10	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	24,68	.....	.....
11	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	60,90	.....	.....
12	1412212	Xylomit popularny	kg	0,96	.....	.....
13	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m <sup>2</sup>	565,50	.....	.....
14	1560130	Folia polietylenowa paroszczelna	m <sup>2</sup>	478,50	.....	.....
15	1564111	Rynna dachowa z PCW ø 160 mm	metr	46,99	.....	.....
16	1564152	Rura spustowa z PCW ø 110 mm	metr	28,70	.....	.....
17	1568241	Lej spust rynnowy PCW PLASTMO ø 100/110	szt	7,00	.....	.....
18	1801561	Pustak ceram POROTHERM 25x37,5x23,8	szt	3031,73	.....	.....
19	1900199	Nadproża prefabrykowane L-19	metr	38,54	.....	.....
20	2202110	Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	1119,15	.....	.....
21	2301000	Papy asfaltowe izolacyjne	m <sup>2</sup>	26,44	.....	.....
22	2370650	Beton żwirowy B-20	m <sup>3</sup>	7,44	.....	.....
23	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>	1,36	.....	.....
24	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	7,44	.....	.....
25	2380823	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,01	.....	.....
26	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,25	.....	.....
27	2602013	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m <sup>3</sup>	0,14	.....	.....
28	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.2	m <sup>3</sup>	0,07	.....	.....
29	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.2	m <sup>3</sup>	2,56	.....	.....
30	2644015	Łaty iglaste nasyczone kl.2 25x40	m <sup>3</sup>	1,74	.....	.....
31	2644017	Łaty iglaste nasyczone kl.2 50x60	m <sup>3</sup>	3,48	.....	.....
32	2792800	Wiązary drewniane pref	szt	18,00	.....	.....
33	2792850	Stężenia połączeniowe z prętów stal	szt	9,00	.....	.....
34	2793901	Listwy drewniane rusztu boazerii	metr	116,10	.....	.....
35	2793903	Opaska do podbitki	metr	94,94	.....	.....
36	2793904	Listwa kątowna	metr	99,46	.....	.....
37	2794020	Podsufitka dachowa PCV	m <sup>2</sup>	56,16	.....	.....
38	6801599	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	9,84	.....	.....
39	6803620	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	216,81	.....	.....
40	7470101	Wsporniki do przewod naprężan, naciągowe	szt	13,66	.....	.....
41	7470102	Wsporniki do przewod naprężan, przelot	szt	15,36	.....	.....
42	7470301	Złącze do rynny	szt	5,07	.....	.....
43	7470302	Złącze przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	20,48	.....	.....
44	7470804	Szyna uziemiająca	szt	3,00	.....	.....
45	7470902	Iglica odgromowa IO-3,5	szt	2,00	.....	.....
46	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	83,20	.....	.....
47	8440105	Pręt stalowy ocynkowany ø 6	metr	175,76	.....	.....
					<b>R A Z E M :</b>	
Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych						.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
S P R Z Ę T						
1	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	23,40	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	78,51	.....	.....
3	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	22,46	.....	.....
4	44141	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	0,22	.....	.....
5	71212	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	2,17	.....	.....
6	71231	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	2,62	.....	.....
7	71251	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	1,95	.....	.....
8	72111	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	9,51	.....	.....
R A Z E M :						.....