

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Klisiinio- Rozbudwa budynku świetlicy wiejskiej'					
1		Roboty budowlane i rozbiórkowe			
1.1		Roboty ziemne			
1		Roboty pomiarowe - wytyczne budynku oraz wykonanie pomiaru geodezyjnego powykonawczego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01 0126-02	7*18+4*3	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0201-09 0210-04	(6.7*11.4+5.3*7.2+3.5*4.0)*0.3+1.1*(2.81*2+3.83*2+10.25*2+6.18*2+3.35*2+4.30*2)*0.75+(0.55*0.3+0.25*0.5)*0.75	m ³	89.468	
				RAZEM	89.468
4	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1.1	0109-06 0109-08	poz.2*0.2	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
1.2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.2	0329-03	1.0*2.0*0.34+1.3*0.34*0.1	m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
6	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm-rozebranie studzienki wodomierzowej	m ³		
d.1.2	0303-04	(0.6+0.8)*2*1.2*0.2	m ³	0.672	
				RAZEM	0.672
7	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.2	0109-11 0109-12	poz.5+poz.6	m ³	1.396	
				RAZEM	1.396
8	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.2	0535-02	0.5*(11.89+2.29)	m ²	7.090	
				RAZEM	7.090
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	3.10	m	3.100	
				RAZEM	3.100
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1		Roboty murowe			
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.3	1101-01		m ³	2.165	
.1		0.7*(2.81*2+3.83*2+10.25*2+6.18*2+3.35*2+4.30*2)*0.05+(0.55*0.3+0.25*0.5)*0.05			
				RAZEM	2.165
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.3	0202-01		m ³	14.862	
.1		0.6*0.4*(2.81*2+3.83*2+10.25*2+6.18*2+3.35*2+4.30*2)+(0.55*0.3+0.25*0.5)*0.4			
				RAZEM	14.862
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm (Zbrojenie ław fundamentowych-pręty fi 6mm)	kg		
d.1.3	0290-01		kg	49.000	
.1		49			
				RAZEM	49.000
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm (Zbrojenie ław fundamentowych-zestawienie na rys. konstrukcyjnym)	kg		
d.1.3	0290-02		kg	369.000	
.1		369			
				RAZEM	369.000
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0604-05		m ²	36.608	
.1		0.6*(2.81+3.83+10.25+3.35+4.3+5.75)*2+0.68*0.25+0.36*0.25			
				RAZEM	36.608
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0604-06				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.14	m ²	36.608	
				RAZEM	36.608
16	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (ściana fundamentowa z bloczków betonowych gr. 25cm)	m ³		
d.1.3	0101-06				
.1		$0.8*0.25*(2.81+3.83+10.25+3.35+4.3+5.75)*2+0.68*0.25*0.8+0.36*0.25*0.8$	m ³	12.324	
				RAZEM	12.324
17	KNR-W 2-02	Tynki cementowe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.3	0814-01				
.1		$(17.49*2+6.17*4+14.25+1.77+8.25*3+3.25*2+4.05)*1.0$	m ²	110.980	
				RAZEM	110.980
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0603-09				
.1		$(17.49*2+6.17*4+14.25+1.77+8.25*3+3.25*2+4.05)*1.0$	m ²	110.980	
				RAZEM	110.980
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.3	0603-10				
.1		poz.18	m ²	110.980	
				RAZEM	110.980
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0604-05				
.1		$0.25*(2.81+3.83+10.25+3.35+4.3+5.75)*2+0.68*0.25+0.36*0.25$	m ²	15.405	
				RAZEM	15.405
21	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.3	0160-02				
.1		$3.2*(3.35*2+2.81)-1.0*2.0*2-1.5*1.2$	m ²	24.632	
				RAZEM	24.632
22	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.3	0160-07				
.1		$4.4*(17.14+14.33+5.5*2+4.05*2)+0.68*0.5*17.14*2-3.6*3.5-4*1.5*1.2-1.0*2.0*2-0.3*0.25*4.1$	m ²	210.056	
				RAZEM	210.056
23	KNR 0-27	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.3	0162-02				
.1		$4.5*2.56$	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
24	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
d.1.3	0211-01				
.1		Krotność = 4 $0.25*0.25*4.94*4+0.25*0.25*3.9*2$	m ³	1.723	
				RAZEM	1.723
25	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (słup)	kg		
d.1.3	0290-01				
.1		$4.94*4*1.2+3.9*2*1.2$	kg	33.072	
				RAZEM	33.072
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm-słupy żelbetowe	kg		
d.1.3	0290-02				
.1		$4*0.888*4.94*4+4*0.888*2*3.9+4*1.5*6*0.888$	kg	129.861	
				RAZEM	129.861
27	KNR-W 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (wieńiec 25x25)	m ³		
d.1.3	0212-12				
.1	analogia	$(5.75*2+7.65*2+16.29*2)*0.25*0.25$	m ³	3.711	
				RAZEM	3.711
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie wieńców	kg		
d.1.3	0290-01				
.1		$0.9*((5.75*2+7.65*2+16.29*2)/0.3)*0.222$	kg	39.547	
				RAZEM	39.547
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie wieńców	kg		
d.1.3	0290-02				
.1		$(5.75*2+7.65*2+16.29*2)*4*0.888+6*2.0*0.888*6$	kg	274.854	
				RAZEM	274.854
30	KNR-W 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1.3	0210-01				
.1		- ręczne układanie betonu-Podciąg PŻ.01. $0.25*0.30*(0.25*2+2.56)$	m ³	0.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie podciągu PŻ.01. 4.1	kg kg	RAZEM 4.100	0.230 4.100
32	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie podciągu PŻ.01. 21.50	kg kg	RAZEM 21.500	4.100 21.500
33	KNR-W 2-02 d.1.3 0210-01 .1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu-Podciąg PŻ.02. Krotność = 2 0.25*0.5*(5.5+0.5)	m ³ m ³	RAZEM 0.750	21.500 0.750
34	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie podciągu PŻ.02. Krotność = 2 16.2	kg kg	RAZEM 16.200	0.750 16.200
35	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie podciągu PŻ.02. Krotność = 2 10.7	kg kg	RAZEM 10.700	16.200 10.700
36	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.20 mm -zbrojenie podciągu PŻ.02. Krotność = 2 103.1	kg kg	RAZEM 103.100	10.700 103.100
37	KNR-W 2-02 d.1.3 0210-01 .1	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu-Nadproże bramowe NŻ.01. 0.25*0.3*(3.5+0.6)	m ³ m ³	RAZEM 0.308	103.100 0.308
38	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm-zbrojenie nadproża NŻ.01. 5.5	kg kg	RAZEM 5.500	0.308 5.500
39	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie nadproża NŻ.01. 36.10	kg kg	RAZEM 36.100	5.500 36.100
40	KNR 2-02 d.1.3 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/1800 1.8*2*5	m m	RAZEM 18.000	36.100 18.000
41	KNR 2-02 d.1.3 0126-05 .1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/1500 1.5*2*4	m m	RAZEM 12.000	18.000 12.000
42	KNR 2-02 d.1.3 0125-05 .1	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem (4x100-L=130cm) 4*1.3*8.32	kg kg	RAZEM 43.264	12.000 43.264
43	KNR 2-02 d.1.3 0123-05 .1	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 1.3*2*0.08	m ² m ²	RAZEM 0.208	43.264 0.208
44	KNR 9-07 d.1.3 0209-02 .1 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach LK2 36x25 cm 5.84	m m	RAZEM 5.840	0.208 5.840
45	KNR 9-07 d.1.3 0209-02 .1 analogia	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach LK4 68x25 cm 5.98	m m	RAZEM 5.980	5.840 5.980
				RAZEM	5.980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.1.3 0216-02 .1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 4.74 m 6.0*17.14+3.35*5.31	m ² m ²	 120.629	 120.629
				RAZEM	120.629
47	KNR 2-02 d.1.3 0290-01 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm -zbrojenie rozdzielcze PŁ.01; PŁ.02; PŁ.03; PŁ.04; PŁ.05; PŁ.06. 28+28+21.5+17.8+29.3+12.3	kg kg	 136.900	 136.900
				RAZEM	136.900
48	KNR 2-02 d.1.3 0290-02 .1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm - zbrojenie stropu PŁ.01; PŁ.02; PŁ.03; PŁ.04; PŁ.05; PŁ.06. 125.9+127.6+129.9+78.4+95.5+87	kg kg	 644.300	 644.300
				RAZEM	644.300
49	KNR 4-01 d.1.3 0304-01 .1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami-zamurowanie otworu okiennego 1.75*1.25	m ³ m ³	 2.188	 2.188
				RAZEM	2.188
50	KNR 2-02 d.1.3 0803-03 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.49	m ² m ²	 2.188	 2.188
				RAZEM	2.188
51	KNR-W 2-02 d.1.3 1510-07 .1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem-malowanie ściany kuchni oraz magazynu 5.13*2.7+2.75*2.5	m ² m ²	 20.726	 20.726
				RAZEM	20.726
1.3.2		Stropodach			
52	KNR 2-02 d.1.3 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej-obróbki ogniomurków (6.3+2*17.44+3.08)*0.5	m ² m ²	 22.130	 22.130
				RAZEM	22.130
53	KNR 2-02 d.1.3 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy (3.5+6.3)*0.5	m ² m ²	 4.900	 4.900
				RAZEM	4.900
54	KNR 2-02 d.1.3 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej (5.5+2.4)*0.5	m ² m ²	 3.950	 3.950
				RAZEM	3.950
55	KNR 2-02 d.1.3 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej-obrobki kominów ((0.68+0.25)*2+(0.36+0.25)*2)*0.5	m ² m ²	 1.540	 1.540
				RAZEM	1.540
56	KNR 2-02 d.1.3 0515-07 .2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
57	KNR 2-02 d.1.3 0506-02 .2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej-obróbki murów (5.45+12.0)*0.6	m ² m ²	 10.470	 10.470
				RAZEM	10.470
58	KNR 2-02 d.1.3 1101-02 .2	Podkłady betonowe na stropie ze styrobetonu o gęstości 900kg/m3 (6.0*17.14)*(0.06+0.66)/2+3.38*5.31*(0.24*0.06)/2	m ³ m ³	 37.152	 37.152
				RAZEM	37.152
59	KNR-W 2-02 d.1.3 0604-03 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa np. Glasbit G200 S40 poz.58	m ² m ²	 37.152	 37.152
				RAZEM	37.152
60	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-03 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa-Styropapa gr. 15cm 6.3*17.44+3.5*5.46	m ² m ²	 128.982	 128.982
				RAZEM	128.982

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe.Papa podkładowa i wierzchniego krycia NRO 6.3*17.44+3.5*5.46	m ² m ²	 128.982	 128.982
				RAZEM	128.982
62 d.1.3 .2	kalk. własna	Montaż kominków wentylacyjnych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000