

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ŚWIETLICA ŁĘCZNOWOLA				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 291,890*0,30+109,33+14,491	m3	211,388
		razem	m3	211,388
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
4	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 lawy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80	m3	109,330
		razem	m3	109,330
5	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80	m3	14,491
		razem	m3	14,491
6	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IVb ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491	m3	123,821
		razem	m3	123,821
7	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20	m3	38,103
		razem	m3	38,103
8	KNR 2-01 0229/02 analogia	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30	m3	87,567
		razem	m3	87,567
9	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30	m3	87,567
		razem	m3	87,567
LAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
10	KNR 2-02 1101/01 - analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod lawy i stopy z betonu C8/10 lawy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10	m3	4,877
		razem	m3	5,298
11	KNR 2-02 0202/02	Lawy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 lawy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35	m3	17,071
		razem	m3	17,071
12	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35	m3	1,474
		razem	m3	1,474
13	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d12 lawa Ł-1 (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-1 1,20/0,22*1,20*2*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzcienie T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000	t	0,813
			t	0,023
			t	0,022
			t	0,060
		razem	t	0,918
14	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 lawa Ł-1 (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 trzcienie T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000	t	0,051
			t	0,007
			t	0,019

Budynki świetlic wiejskich, tj. roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	t	0,077
15	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT.	m3	14,837
		razem	m3	14,837
16	KNR 2-02 0211/01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 0,24*0,24*8*0,90	m3	0,415
		razem	m3	0,415
17	KNR 2-02 0208/03	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90	m3	0,260
		razem	m3	0,260
IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
18	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho ławy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48	m2	48,775
			m2	4,212
			m2	70,610
		razem	m2	123,597
19	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90	m2	129,276
		razem	m2	129,276
20	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90	m2	129,276
		razem	m2	129,276
21	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90	m2	54,000
		razem	m2	54,000
22	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450
		razem	m2	36,450
ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA				
23	KNR 2-02 0208/03	Śłupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SL-1 0,38*0,38*2,72*2	m3	0,786
		razem	m3	0,786
24	KNR 2-02 0211/01	Śłupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88	m3	1,327
		razem	m3	1,327
25	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PD1-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2)	m3	2,189
		razem	m3	2,189
26	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42)	m3	4,920
		razem	m3	4,920
27	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - d12 i d14 SL-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000	t	0,035
			t	0,090
			t	0,079
			t	0,265
		razem	t	0,469
28	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8		

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		SL-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000	t	0,019
		T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000	t	0,050
		PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000	t	0,007
		W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000	t	0,027
		razem	t	0,103
29	analiza własna	Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murlat		
		9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
30	analiza własna	Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murlat		
		2*2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
ROBOTY MUROWE NADZIEMIA				
31	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm		
		parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88	m2	191,290
		-(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3)	m2	-41,030
		szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94	m2	24,578
		UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT.		
		razem	m2	174,838
32	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm		
		(9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36	m2	78,355
		-(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1)	m2	-12,390
		UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT.		
		razem	m2	65,965
33	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	11,000
34	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
			otwór	11,000
35	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19		
		2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5	m	54,600
		razem	m	54,600
36	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły		
		(0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05	m3	7,204
		UWAGA MATERIAŁ INWESTORA (składowany 300 mb od terenu budowy) - CEGŁA25X12X6,5 - 2000 SZT.		
		razem	m3	7,204
37	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm		
		0,54*1,58+0,48*1,52	m2	1,583
		razem	m2	1,583
38	KNR 2-02 1215/01 analogia	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie		
		9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
ŚWIETLICA SMOLANKA				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
39	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym		
		291,890*0,30+109,33+14,491	m3	211,388
		razem	m3	211,388
40	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
41	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)		

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
42	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 ławy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80	m3	109,330
		razem	m3	109,330
43	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80	m3	14,491
		razem	m3	14,491
44	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491	m3	123,821
		razem	m3	123,821
45	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20 UWAGA CAŁOŚĆ MATERIAŁÓW INWESTORA	m3	38,103
		razem	m3	38,103
46	KNR 2-01 0229/02 analogia	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30	m3	87,567
		razem	m3	87,567
47	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30	m3	87,567
		razem	m3	87,567
		LAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE		
48	KNR 2-02 1101/01 - analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod ławy i stopy z betonu C8/10 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10	m3 m3 razem	4,877 0,421 5,298
49	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 ławy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35	m3 razem	17,071 17,071
50	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35	m3 razem	1,474 1,474
51	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żeblrowanej w elementach budynków i budowli - d12 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-1 1,20/0,22*1,20*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzcpiel T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000	t t t t razem	0,813 0,023 0,022 0,060 0,918
52	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 trzcpiel T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000	t t t razem	0,051 0,007 0,019 0,077
53	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT.	m3 razem	14,837 14,837
54	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 0,24*0,24*8*0,90	m3 razem	0,415 0,415

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90	m3	0,260
			razem	0,260
IZOLACJE FUNDAMENTÓW				
56	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho ławy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48	m2	48,775
			m2	4,212
			m2	70,610
			razem	123,597
57	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90	m2	129,276
			razem	129,276
58	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90	m2	129,276
			razem	129,276
59	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90	m2	54,000
			razem	54,000
60	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450
			razem	36,450
ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA				
61	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SL-1 0,38*0,38*2,72*2	m3	0,786
			razem	0,786
62	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88	m3	1,327
			razem	1,327
63	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PD1-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2)	m3	2,189
			razem	2,189
64	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42)	m3	4,920
			razem	4,920
65	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d12 i d14 SL-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000	t	0,035
			t	0,090
			t	0,079
			t	0,265
			razem	0,469
66	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8 SL-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000 T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000	t	0,019
			t	0,050
			t	0,007
			t	0,027
			razem	0,103
67	analiza własna	Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murlat 9*2	szt	18,000
			razem	18,000
68	analiza własna	Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murlat		

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
ROBOTY MUROWE NADZIEMIA				
69	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88 -(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3) szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94 UWAGA MATERIAL INWESTORA - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT.	m2	191,290
			m2	-41,030
			m2	24,578
		razem	m2	174,838
70	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36 -(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1) UWAGA MATERIAL INWESTORA - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT.	m2	78,355
			m2	-12,390
		razem	m2	65,965
71	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11,000
72	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11,000
73	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5	m	54,600
		razem	m	54,600
74	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły (0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05 UWAGA MATERIAL INWESTORA - CEGŁA 25X12X6,5 - 2000 SZT.	m3	7,204
		razem	m3	7,204
75	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,54*1,58+0,48*1,52	m2	1,583
		razem	m2	1,583
76	KNR 2-02 1215/01 analogia	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie 9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000
ŚWIETLICA MACIEJOWICE				
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
77	KNR 2-01 0122/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 291,890*0,30+109,33+14,491	m3	211,388
		razem	m3	211,388
78	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
79	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) 22,30*12,30+8,00*2,20	m2	291,890
		razem	m2	291,890
80	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 ławy (21,90*2+9,30*3)*(1,90*0,80)+3,09*0,14*0,80	m3	109,330
		razem	m3	109,330
81	KNR 2-01 0221/06	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 stopy 2,40*2,40*2*0,80+2,10*3,14*1*0,80	m3	14,491
		razem	m3	14,491
82	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 109,33+14,491	m3	123,821

Budynki świetlic wiejskich, tj. roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	123,821
83	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw (5,56+13,96)*9,76*0,20		m3	38,103
			razem	m3	38,103
84	KNR 2-01 0229/02 analogia	Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu na odległość do 10m, grunt kategorii III - rozplantowanie humusu po terenie inwestycji 291,890*0,30		m3	87,567
			razem	m3	87,567
85	KNR 2-01 0229/05	Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii III (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 74kW(100KM)) 291,890*0,30		m3	87,567
			razem	m3	87,567
LAWY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE					
86	KNR 2-02 1101/01 - analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego - podkład pod lawy i stopy z betonu C8/10 lawy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,10 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,10		m3	4,877
				m3	0,421
			razem	m3	5,298
87	KNR 2-02 0202/02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8m z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 lawy ((20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14)*0,35		m3	17,071
			razem	m3	17,071
88	KNR 2-02 0204/02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5m3 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 stopy (1,20*1,20*2+0,90*1,48*1)*0,35		m3	1,474
			razem	m3	1,474
89	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli -d12 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)*10*0,89/1000+(20,70*2+9,30*3)/0,22*0,70*0,89/1000 stopy S-1 1,20/0,22*1,20*2*2*0,89/1000 słup SŁ1 (2,10*6)*2*0,89/1000 trzczeń T-1 (2,10*4)*8*0,89/1000		t	0,813
				t	0,023
				t	0,022
				t	0,060
			razem	t	0,918
90	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d6 ława Ł-1 (20,70*2+9,30*3)/0,30*1,00*0,222/1000 słup SŁ1 (2,10/0,18)*2*1,30*0,222/1000 trzczeń T-1 (2,10/0,18)*8*0,90*0,222/1000		t	0,051
				t	0,007
				t	0,019
			razem	t	0,077
91	KNR-W 2-02 0101/06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48)*0,90*0,24-0,24*0,24*8*0,90 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 38X24X12 - 1260 SZT.		m3	14,837
			razem	m3	14,837
92	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 0,24*0,24*8*0,90		m3	0,415
			razem	m3	0,415
93	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu - beton C20/25 0,38*0,38*2*0,90		m3	0,260
			razem	m3	0,260
IZOLACJE FUNDAMENTÓW					
94	KNR 2-02 0616/01 analogia	Izolacje poziome ław i ścian fundamentowych z jednej warstwy folii do izolacji fundamentów na sucho lawy (20,70*2+9,30*3)*0,70+1,89*0,14 stopy 1,20*1,20*2+0,90*1,48*1 ściany 20,24*2+9,76*3+1,42*0,14+0,44*1,48		m2	48,775
				m2	4,212
				m2	70,610
			razem	m2	123,597
95	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ABIZOL R ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90		m2	129,276
			razem	m2	129,276

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
96	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą - ABIIZOL P ściany fundamentowe (20,24*2+9,76*3+0,14+0,44+1,48)*2*0,90	m2	129,276	
			razem	m2	129,276
97	KNR 2-02 0609/10	Izolacje z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - izolacja ścian fundamentowych ze styropianu ekstrudowanego gr 8 cm na zaprawie klejowej z wykonaniem warstwy zbrojącej z siatki z włókna szklanego ściany fundamentowe (20,24+9,76)*2*0,90	m2	54,000	
			razem	m2	54,000
98	KNR 2-02 0607/02 analogia	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubełkowej ścian fundamentowych (11,10*2+16,80*1+1,50*1)*0,90	m2	36,450	
			razem	m2	36,450
ROBOTY ŻELBETOWE NADZIEMIA					
99	KNR 2-02 0208/03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy SŁ-1 0,38*0,38*2,72*2	m3	0,786	
			razem	m3	0,786
100	KNR 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton C20/25 T-1 0,24*0,24*8*2,88	m3	1,327	
			razem	m3	1,327
101	KNR 2-02 0210/02	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu za pomocą pompy - podciąg z betonu C20/25 PD1-2 0,38*0,62*(5,57+1,86*2)	m3	2,189	
			razem	m3	2,189
102	KNR 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - wieniec z betonu C20/25 W1-2 0,24*0,30*(20,24*2+9,76*3-1,42)	m3	4,920	
			razem	m3	4,920
103	KNR 2-02 0290/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli -d12 i d14 SŁ-1 (3,30*6)*2*0,89/1000 T-1 (3,15*4)*8*0,89/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*7*1*1,22/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42+6,00)*4*1*0,89/1000	t	0,035	
			t	0,090	
			t	0,079	
			t	0,265	
			razem	t	0,469
104	KNR 2-02 0290/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d8 SŁ-1 (3,30/0,18)*2*1,30*0,395/1000 T-1 (3,15/0,18)*8*0,90*0,395/1000 PD1-2 (5,57+1,86*2)*1*1,90*0,395/1000 W1-2 (20,24*2+9,76*3-1,42)*1*1,00*0,395/1000	t	0,019	
			t	0,050	
			t	0,007	
			t	0,027	
			razem	t	0,103
105	analiza własna	Przygotowanie i montaż stalowego łącznika do mocowania dźwigarów i śrub do mocowania murłat 9*2	szt	18,000	
			razem	szt	18,000
106	analiza własna	Przygotowanie i montaż śrub do mocowania murłat 2*2	szt	4,000	
			razem	szt	4,000
ROBOTY MUROWE NADZIEMIA					
107	KNR 2-02 0107/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm parter (20,24*2+9,76*3-1,42-0,24*8)*2,88 -(2,00*2,30*2+1,00*2,15*1+1,60*2,15*1+1,00*2,15*1+1,50*2,30*4+1,50*1,40*3+1,80*1,40*1+0,70*0,70*3) szczyty (9,76*0,25+0,5*9,76*1,75)*2+0,5*5,57*0,94 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X24 - 1200 SZT.	m2	191,290	
			m2	-41,030	
			m2	24,578	
			razem	m2	174,838
			108	KNR-W 2-02 0127/03	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12cm (9,76+2,32*3+1,88+3,12+1,60)*3,36 -(1,00*2,10*5+0,90*2,10*1) UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - BLOCZKI 59X24X12 - 384 SZT.
m2	-12,390				

Budynki świetlic wiejskich, tj:roboty przygotowawcze i ziemne, roboty fundamentowe, izolacyjne, żelbetowe, murowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	65,965
109	KNR 2-02 0126/01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11,000
110	KNR 2-02 0126/02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	otwór	11,000
111	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 2,40*2*2+1,80*2*8+2,10*2*1+1,20*2*5	m	54,600
		razem	m	54,600
112	KNR 2-02 0122/01	Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 1/2x1/2 cegły (0,44*1,48+0,38*1,42)*6,05 UWAGA MATERIAŁ INWESTORA - CEGŁA 25X12X6,5 - 2000 SZT.	m3	7,204
		razem	m3	7,204
113	KNR 2-02 0219/05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 0,54*1,58+0,48*1,52	m2	1,583
		razem	m2	1,583
114	KNR 2-02 1215/01 analogia	Drzwiczki i kratki o powierzchni do 0,1m2 osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne na wylotach kanałów w kominie 9*2	szt	18,000
		razem	szt	18,000