

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Rozbudowa świetlicy wiejskiej**

Obiekt : **Świetlica wiejska**

Adres : **Obniże**

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Inwestor : **Miasto Drohiczyn**
ul.Kraszewskiego 6; 17-312 Drohiczyn

Opracował : mgr.inż.Krzysztof Leszczyński

Data : 2010-11-26

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynkuBudowa : Rozbudowa świetlicy wiejskiej
Obiekt : Świetlica wiejska
Adres : Obniże

Data : 2010-11-29

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty przygotowawcze		
1	KNR 401-0212-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie - mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $2 * 1.2 * 0.3 + (1.57 + 2.3) * 0.2 * 1.2 =$ Razem =	1,649 1,649 1,649	m3 m3
2	ELEMENT : Roboty ziemne		
2	KNR 201-0306-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład: grunt kat. III wykopy pod fund.tarasu: wykopy pod fund.sali wielofunkc.: wykopy pod ścianki działowe: wykopy pod schody wejściowe: wykopy podpodest betonowy: $(1.8 + 1.8 + 7.65) * 0.25 * 1.1 =$ $(3.96 + 3.96 + 5.87 + 1.64 + 1.5) * 0.3 * 1.1 =$ $(2.885 + 2.035) * 1.1 * 0.25 =$ $(1.64 + 1.5) * 0.3 * 1.1 =$ $2.0 * 1.6 * 0.1 =$ Razem =	 3,094 5,587 1,353 1,036 0,320 11,390	 m3 m3
3	ELEMENT : Fundamenty		
3	KNR 202-0206-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściany betonowe grubości 20 cm, proste z betonu zwykłego B-15, o wysokości do 3,0 m ściany tarasu+sali wielofunkc.+ścianki wewn: $(1.8 + 1.8 + 7.65) * 1.4 + (3.96 + 3.96 + 5.87 + 1.64 + 1.5) * 1.4 + (2.885 + 2.035) * 1.4 =$ schody wejściowe: $(1.64 + 1.5) * 1.25 + (1.3 + 1.5) * 0.25 =$ Razem =	 46,340 4,625 50,965	 m2 m2
4	KNR 202-0206-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek lub potrącenie do ścian betonowych grubości 20 cm za każdy 1 cm różnicy grubości ściany tarasu +ścianki wewn.: $(1.8 + 1.8 + 7.65) * 1.4 * 5 + (2.885 + 2.035) * 1.4 * 5 =$ ścianki sali wielofunkc.+schody: $(3.96 + 3.96 + 5.87) * 1.4 * 10 + (1.64 + 1.50) * 1.4 * 10 =$ Razem =	 113,190 237,020 350,210	 m2 m2
5	KNR 202-0290-04-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm ściany zewn.sali wielofunkc.: $(3.96 + 3.96 + 5.87) * 4 * 0.89 * 0.001 =$ ściany tarasy: $(1.95 + 1.95 + 7.65) * 4 * 0.89 * 0.001 =$ Razem =	 0,049 0,041 0,090	 t t
6	KNR 202-0290-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: do 7 mm zbr. sali wielofunkc.+tarasu: $(3.96 + 3.96 + 5.87) / 0.30 * 0.95 * 0.222 * 0.001 =$ Razem =	 0,010 0,010	 t t
7	ZAŁ.1 - KNNR 002-0601-04-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, dwuwarstwowe, z papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco, z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym ścian sali wielofunkc.: $(4.0 + 4.0 + 6.55) * 0.2 =$ Razem =	 2,910 2,910	 m2 m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 4. Konstrukcja ścian

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4	ELEMENT : Konstrukcja ścian		
8	ZAŁ.1 - KNNR 002-1902-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Docieplenie budynków płytami styropianowymi grub.10cm Ściany fundam.sali wielofunkc.: $(4.0 + 4.0 + 7.85) * 1.0 =$ Razem =	15,850 15,850 15,850	m2 m2
9	KNR 021-4001-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: do 90 mm ściany wewn.: $(2.9 + 2.4) * 2.49 - 2.15 * 0.9 =$ poddasze-str.wschodnia: $(4.0 + 3.025) * 2.64 * 0.5 + 3.025 * 2.64 * 0.5 =$ poddasze str.zachodnia: $(1.8 + 3.025) * 2.64 * 0.5 + 3.025 * 2.64 * 0.5 =$ poddaszstr.zach-proj.sala wielofunkc.: $(4.0 + 3.025) * 2.64 * 0.5 =$ Razem =	44,163 11,262 13,266 10,362 9,273 44,163	m2 m2
10	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: dwie warstwy proj.sala wielofunkc.: $(3.85 + 3.85 + 6.15) * 2.56 =$ uzup.ptworów w części istn.: $0.9 * 0.65 * 2 =$ Razem =	36,626 35,456 1,170 36,626	m2 m2
11	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej ścianyod zewnątrz-proj.sala wielofunkc.: $(4.0 + 4.0 + 8.15) * 2.74 =$ ściany od wewnątrz-proj.sala wielofunkc.: $(3.85 + 3.85 + 6.25) * 2.56 =$ uzupełnienie otworów: $0.9 * 0.65 * 2 * 2 =$ ściany poddasza- poz.9: 44.163 = Razem =	126,466 44,251 35,712 2,340 44,163 126,466	m2 m2
12	KNR 021-4001-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: ponad 100 do 110 mm proj.sala: $(4.0 + 6.25 + 4.0) * 2.56 =$ Razem =	36,480 36,480	m2 m2
13	KNR 021-4002-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych, pojedyncze, o szerokości: do 90 mm ścianki wewn.: $(2.4 + 2.9) * 2 =$ Razem =	10,600 10,600	m m
14	KNR 021-4002-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych, pojedyncze, o szerokości: ponad 110 do 120 mm $(4.0 + 4.0 + 8.15) * 2 =$ Razem =	32,300 32,300 32,300	m m

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 4. Konstrukcja ścian

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 021-4002-17-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podwaliny ścian o szerokości: do 90 mm ściany werwn.: (2.4 + 2.9) = 5,300 ściany poddasza-str.wsch+zach: 6.05 + 6.06 = 12,110 Razem = 17,410 m	17,410	m
16	KNR 021-4002-20-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podwaliny ścian o szerokości: ponad 110 do 120 mm (4.0 + 4.0 + 8.15) * 2 = 32,300 Razem = 32,300 m	32,300	m
17	KNR 021-4003-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - nadproża złożone o wysokości: ponad 150 do 160 mm okna+drzwi: 1.20 * 3 = 3,600 Razem = 3,600 m	3,600	m
18	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej ściana poddasza od strony schodów: 6.8 * 2.6 * 0.5 = 8,840 Razem = 8,840 m2	8,840	m2
5 ELEMENT : Konstrukcja stropów			
19	KNR 021-4005-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki stropowe o szerokości: do 160 mm strop nad salą wielofunkc.: 6.55 / 0.4 * 4.1 = 67,138 Razem = 67,138 m	67,138	m
20	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej proj.sala wielofunkc: 6.55 * 4.0 = 26,200 Razem = 26,200 m2	26,200	m2
21	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej paroizolacyjnej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej taras-strop: 8.15 * 1.80 = 14,670 Razem = 14,670 m2	14,670	m2
22	KNR 202-0610-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt płyt wiórowych OSB-3 grub.12mm proj.sala wielofunkc.strop: 3.88 * 6.25 = 24,250 Razem = 24,250 m2	24,250	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 5. Konstrukcja stropów

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 202-0613-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej o grub.15cm proj.sala wielofunkc-strop: $3.88 * 6.25 =$ 24,250 proj.taras-strop: $1.8 * 8.15 =$ 14,670 Razem = 38,920	38,920	m2
24	KNR 202-2007-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod podsufitkę $3.85 * 6.25 =$ 24,063 Razem = 24,063	24,063	m2
25	KNR 021-4005-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki czołowe o szerokości: do 160 mm $4.0 + 4.0 + 6.2 =$ 14,200 Razem = 14,200	14,200	m
6	ELEMENT : Rozbiórka konstrukcji dachu,pokrycia dachowego,belek stropowych,ścian z bala,podłóg		
26	KNR 401-0535-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku $2.1 * 1.77 * 2 =$ 7,434 Razem = 7,434	7,434	m2
27	KNR 401-0430-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ołacenia dachu: z łąt w odstępach ponad 16 cm do 24 cm wiatrolap-obm.jak w poz.1: $7.434 =$ 7,434 Razem = 7,434	7,434	m2
28	KNR 401-0430-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie drewnianej więźby dachowej: prostej wiatrolap-str.pol.obm.j.w: $7.434 =$ 7,434 Razem = 7,434	7,434	m2
29	KNR 401-0430-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie desek okapowych, gzymsowych lub wiatrowych wiatrolap -str.poludniowa: $1.8 * 2 + 1.75 * 2 =$ 7,100 Razem = 7,100	7,100	m
30	KNR 401-0429-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie drewnianych belek stropowych: o przekroju do 300 cm2 wiatrolap-str.pol.: $2.3 * 3 =$ 6,900 Razem = 6,900	6,900	m
31	KNR 401-0427-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ścian zewnętrznych: z bali wiatrolap: $(1.57 + 1.57 + 2.1) * 2.56 =$ 13,414 Razem = 13,414	13,414	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 6. Rozbiórka konstrukcji dachu, pokrycia dachowego, belek stropowych, ścian z bala, podłóg

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
32	KNR 401-0428-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie podłóg drewnianych: białych na półpust <div>1.57 * 2.3 = 3,611</div> <div>Razem = 3,611</div>	3,611	m2
33	KNR 401-0428-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie legarów podłogowych <div>2.3 * 3 = 6,900</div> <div>Razem = 6,900</div>	6,900	m
7	ELEMENT : Roboty murowe		
34	KNR 401-0310-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przymurowanie kominów z cegły budowlanej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, o objętości w jednym miejscu: ponad 0,5 m3, przy użyciu wapna suchogazzonego <div>0.58 * 0.6 * 3.37 = 1,173</div> <div>Razem = 1,173</div>	1,173	m3
8	ELEMENT : Tynki i okładziny wewnętrzne		
35	KNR 401-0735-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie na kominach, tynków zwykłych cementowo - wapiennych: kat.III, przy użyciu wapna suchogazzonego <div>(0.58 + 0.6) * 3.37 * 2 = 7,953</div> <div>Razem = 7,953</div>	7,953	m2
9	ELEMENT : Konstrukcja dachu		
36	KNR 222-0601-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie szkieletu ścian lub przepierzeń taras: nad schodami: <div>(0.15 * 0.15 * 2.79 * 6) + (0.15 * 0.15 * 8.15 + 0.15 * 0.15 * 1.8 * 2) = 0,641</div> <div>(0.15 * 0.15 * 2.56 + 0.15 * 0.15 * 1.9 + 0.15 * 0.15 * 1.7) = 0,139</div> <div>Razem = 0,780</div>	0,780	m3
37	ZAŁ.1 - KNNR 002-0401-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy iglastej nasyczonej - na stropach płaskich nad sala wielofunkc.: nad wejściem: nad tarasem: <div>8.115 * 7.15 = 58,022</div> <div>6.0 * 1.9 = 11,400</div> <div>4.175 * 8.75 = 36,531</div> <div>Razem = 105,953</div>	105,953	m2
38	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - wykonanie sala wielof+ nad istn.bud*przy tarasie: <div>2 * 8.15 + 2 * 8.15 + 2 * 8.15 + 8.15 = 57,050</div> <div>Razem = 57,050</div>	57,050	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - płatwie - materiał nad salą wielofunkc.: nad istn.bud.+przy tarasie: <div>0.14 * 0.14 * 2 * 8.15 = 0,319</div> <div>0.14 * 0.12 * 2 * 8.15 + 0.14 * 0.14 * 2 * 8.15 + 0.06 * 0.12 * 8.15 = 0,652</div> <div>Razem = 0,971</div>	0,971	m3

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 9. Konstrukcja dachu

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie sala wielofunkc.: $1.13 * 4 = 4,520$ nad istn.bud.: $2.05 * 4 + 0.36 * 4 = 9,640$ Razem = 14,160 m	14,160	m
41	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał nad proj.sala+istn.bud.: $1.13 * 0.14 * 0.14 * 4 + 0.14 * 0.14 * 2.0 * 4 + 0.36 * 0.14 * 0.14 * 4 = 0,274$ Razem = 0,274 m3	0,274	m3
42	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze i kleszcze - wykonanie proj.sala wielofunkc.: $2.0 * 2 * 4 = 16,000$ Razem = 16,000 m	16,000	m
43	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje dachowe wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - miecze - materiał $2.0 * 2 * 0.05 * 0.16 * 4 = 0,128$ Razem = 0,128 m3	0,128	m3
44	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii proj.sala +wejskie +taras: $7.15 * 8.115 + (2.33 + 4.175) * 8.75 + 6.0 * 1.9 = 126,341$ Razem = 126,341 m2	126,341	m2
45	KNR 015-0517-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat proj.sala+taras+wejskie: $7.15 * 8.115 + (2.33 + 4.175) * 8.75 + 6.0 * 1.9 = 126,341$ Razem = 126,341 m2	126,341	m2
10	ELEMENT : Pokrycia dachowe		
46	KNR 015-0522-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachami trapezowymi powlekanyymi o skoku fali 100 mm, przy rozstawie łat 16 cm proj.sala+taras+wejskie: $7.15 * 8.115 + (2.33 + 4.175) * 8.75 + 6.0 * 1.9 = 126,341$ Razem = 126,341 m2	126,341	m2
47	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Rynny dachowe półokrągłe z PCV, o średnicy: 12,5 cm $8.15 + 8.15 = 16,300$ Razem = 16,300 m	16,300	m
48	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Rury spustowe z PCV, o średnicy: 10,0 i 11,0 cm $3.08 * 3 + 2.47 * 2 = 14,180$ Razem = 14,180 m	14,180	m

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 10. Pokrycia dachowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	NNRKB 006-0539-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej $8.15 * 2 =$ 16,300 Razem = 16,300	16,300	m
50	NNRKB 006-0539-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej $8.115 * 2 + (2.33 + 4.175) * 2 =$ 29,240 Razem = 29,240	29,240	m
51	NNRKB 006-0539-04-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych barier śniegowych z blachy powlekanej dach nad proj.sala wielofunkc.: $6.55 + 1.3 =$ 7,850 Razem = 7,850	7,850	m
52	NNRKB 006-0541-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm kalenica dachu: $8.75 * 0.25 =$ 2,188 parapety zewnętrzne: $0.98 * 7 * 0.2 + 0.94 * 0.2 =$ 1,560 Razem = 3,748	3,748	m2
53	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnowy: $8.75 * 2 * 0.3 =$ 5,250 obróbka komina: $(0.6 + 0.58) * 2 * 0.3 =$ 0,708 kosz dachowy wklęsły: $8.75 * 0.6 =$ 5,250 Razem = 11,208	11,208	m2
11	ELEMENT : Stolarka okienna i drzwiowa		
54	NNRKB 002-1016-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Okna drewniane zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone, w budynkach użyteczności publicznej, przy zastosowaniu okien jednodzielných jednorzędowych o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 sala wielofunkcyjna: $0.9 * 1.4 * 2 + 0.88 * 1.16 =$ 3,541 Razem = 3,541	3,541	m2
55	KNR 401-0425-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycięcie otworów na drzwi w ścianach drewnianych: deskowanych dwustronnie istn.budynek str.północna: $0.9 * 2.05 =$ 1,845 istn.budynek str.poł.: $0.9 * 0.65 =$ 0,585 Razem = 2,430	2,430	m2
56	KNR 401-0425-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wycięcie otworów w ścianach drewnianych: deskowanych dwustronnie istn.część pod podciąg: $2.82 * 2.31 + 2.76 * 2.31 =$ 12,890 Razem = 12,890	12,890	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 11. Stolarka okienna i drzwiowa

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 021-4001-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: ponad 100 do 110 mm istn.budynek od strony poł.: $0.9 * 0.65 * 2 =$	1,170 <u>1,170</u>	m2
	Razem =	1,170	m2
58	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - wykonanie proj.w istn.budynku: $2.32 * 4 =$	9,280 <u>9,280</u>	m
	Razem =	9,280	m
59	ZAŁ.1 - KNNR 002-0402-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Konstrukcje wykonane z tarcicy iglastej nasyczonej - słupy - materiał $0.07 * 0.12 * 2.31 * 4 =$	0,078 <u>0,078</u>	m3
	Razem =	0,078	m3
60	KNR 401-0432-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wyjęcie ze ścian drewnianych ościeżnic o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 $1 =$	1,000 <u>1,000</u>	szt
	Razem =	1,000	szt
61	ZAŁ.1 - KNNR 002-1103-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne- montaż bez ceny drzwi istn.część-wejście: $0.9 * 2.05 =$	1,845 <u>1,845</u>	m2
	Razem =	1,845	m2
62	NNRKB 002-1016-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Okna drewniane zespolone dwuszybowe fabrycznie wykończone, w budynkach użyteczności publicznej, przy zastosowaniu okien jednoodzielných jednorzędowych o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2-w zakresie robocizny i sprzętu istn.część-str.pol.: $0.9 * 1.4 =$	1,260 <u>1,260</u>	m2
	Razem =	1,260	m2
12	ELEMENT : Elewacja +okładziny wewn.		
63	KNR 021-4004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z płyt wiórowych OSB-3 o grubości: 12,0 mm poz.9+12: $13.266 + 10.362 + 9.273 + 36.48 =$	69,381 <u>69,381</u>	m2
	Razem =	69,381	m2
64	KNR 021-4004-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Poszycie ścian wykonanych w technologii kanadyjskiej płytami gips-kartonowymi wodoodpornymi o grub.12.5 mm proj.sala0d wewn.+ścianki wewnętrzne: $(3.86 + 3.25 + 2.9 + 3.85) * 2.56 + (2.4 + 2.9) * 2.56 * 2 =$ ściana istn.: $6.26 * 2.56 =$	62,618 16,026 <u>78,644</u>	m2
	Razem =	78,644	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 12. Elewacja +okładziny wewn.

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
65	KNR 014-2012-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę okładziny proj.sala: $6.25 * 3.85 =$ 24,063 Razem = 24,063	24,063	m2
66	KNR 018-2611-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Elewacje z desek wykraglonych układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej /ściany/ cz.proj.-parter: $(4.0 + 6.25 + 4.0) * 2.56 =$ 36,480 część proj.poddasza-poz. 12: 36,480 część istn-parter, str.wsch+zach: $(6.05 + 1.6) * 2.56 + 6.05 * 2.56 - 0.9 * 1.4 * 4 =$ 30,032 cz.istn.pol.: $8.15 * 2.56 - 1.4 * 0.9 * 2 =$ 18,344 Razem = 121,336	121,336	m2
67	KNR 021-4004-06-30 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z desek wykraglonych układanych poziomo obm.jak w poz.66: 121.336 = 121,336 Razem = 121,336	121,336	m2
13	ELEMENT : Podłoża, posadzki, podłogi		
68	KNR 401-0101-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Plantowanie (niwelowanie) terenu , w gruncie: kat. III $6.25 * 3.85 =$ 24,063 Razem = 24,063	24,063	m2
69	KNR 222-1001-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podkłady grubości 10 cm, pod posadzki, wykonane z: betonu żwirowego proj.sala wielofunc.: $6.25 * 3.85 =$ 24,063 proj.taras: $8.15 * 1.8 =$ 14,670 Razem = 38,733	38,733	m2
70	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe proj.sala wielofunc+taras: $6.25 * 3.85 + 8.15 * 1.8 =$ 38,733 Razem = 38,733	38,733	m2
71	ZAŁ.1 - KNNR 002-0602-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych, układanych na wierzchu konstrukcji na sucho - jednowarstwowe proj.sala: $6.25 * 3.85 =$ 24,063 proj.taras: $8.15 * 1.8 =$ 14,670 Razem = 38,733	38,733	m2
72	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro pro.sala wielofunc.: $3.85 * 6.25 =$ 24,063 proj.taras: $8.15 * 1.8 =$ 14,670 Razem = 38,733	38,733	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 13. Podłoża, posadzki, podłogi

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
73	NNRKB 006-2806-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej "Atlas" o grubości warstwy 5 mm pro.sala: $6.25 * 3.85 =$ 24,063 proj.taras: $8.15 * 1.8 =$ 14,670 Razem = 38,733 m2	38,733	m2
74	NNRKB 006-2809-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 z płytek kamionkowych "Gres" o wymiarach 12,5x25cm na zaprawie klejowej "Atlas" pproj.sala wielofunkc.: $6.25 + 3.85 + 3.85 + 3.25 + 2.9 + 2.4 + 3.0 + 2.3 + 2.9 - 0.9 * 3 =$ 28,000 Razem = 28,000 m	28,000	m
14	ELEMENT : Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne		
75	KNR 401-0528-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 2,0 m z kołpakiem,z przebicciem pokrycia dachowego, obrobieniem blachą oraz połączeniem z pionem kanalizacyjnym - - rury z blachy ocynkowanej, śr. 10 cm $2 =$ 2,000 Razem = 2,000 szt	2,000	szt
76	KNR 401-0528-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie rur wentylacyjnych w odcinkach o długości do 3,0 m z kołpakiem,z przebicciem pokrycia dachowego, obrobieniem - rury z blachy ocynkowanej, śr. 10cm $1 =$ 1,000 Razem = 1,000 szt	1,000	szt
15	ELEMENT : Malowanie		
77	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, z gruntowaniem, farbą emulsyjną - trzykrotne ściany proj.sali wielofunkc.: $(3.85 + 6.25) * 2 * 2.56 + (2.4 + 3.0 + 2.9 + 2.3) * 2.56 =$ 78,848 sufit proj.sali wielof.: $3.85 * 6.25 - (3.0 + 2.4) * 0.1 =$ 23,523 Razem = 102,371 m2	102,371	m2
16	ELEMENT : Różne pozostałe		
78	KNR 222-0603-03-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wykonanie balustrad drewnianych z poręczami. taras: $8.15 + 1.8 + 1.8 =$ 11,750 Razem = 11,750 m	11,750	m
17	ELEMENT : Konstrukcja schodów		
79	KNR 222-1001-01-00 MRiGŻ [Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Podkłady grubości 10 cm, pod posadzki, wykonane z: betonu żwirowego $2.0 * 1.6 =$ 3,200 Razem = 3,200 m2	3,200	m2

Rozbudowa istniejącej świetlicy wiejskiej polegająca na dobudowie z przebudową parterowego budynku

Data : 2010-11-29

ELEMENT : 18. Instalacje C.O.

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ELEMENT : Instalacje C.O.		
79alt1	<p>kalk.indywidual - Pozycja alternatywna</p> <p>Montaż wkładu kominkowego całodobowego wraz z obudową o pow.grzejnej 8 kW, aparatem nawiewnym o wydajności 600 m³/h wraz z bypasem z termostatem bimetalicznym i filtrem powietrza oraz rozprowadzeniem ciepła przy pomocy puszek rozdzielczej oraz rur izofonicznych ~ m izolowanych dodatkowo wełną mineralną grub. 10cm, montażem anemostatów - 4 szt</p> <p>1 = 1,000</p> <p>Razem = 1,000 kpl</p>	1,000	kpl
19	ELEMENT : Elementy zewnętrzne-opaska betonowa		
80	<p>KNR 222-1001-01-00 MRiGŻ</p> <p>[Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Podkłady grubości 10 cm wykonane z: betonu żwirowego B-20</p> <p>dookoła budynku: $(9.35 + 7.45 + 7.85 + 11.85 + 1.88) * 0.6 - 2.0 * 0.6 =$</p> <p>Razem = 21,828 m2</p>	21,828	m2
81	<p>KNR 222-1001-04-00 MRiGŻ</p> <p>[Wydanie - 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92]</p> <p>Dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości podkładu wykonanego z: betonu żwirowego</p> <p>obm.j.wx5: $21.828 * 5 =$</p> <p>Razem = 109,140 m2</p>	109,140	m2

--- Koniec wydruku ---