

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

Budowa : Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym - Paruszewo

Obiekt : Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

Adres : Paruszewo, Gmina Strzałkowo, dz.nr ewid. 77/41, 79

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Budynek świetlicy wiejskiej		
1.1	Roboty ziemne, fundamenty		
1.1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0115-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 164.252 * 0.01 = 1,643 Razem = 1,643	1,643	100 m3
2	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm sala z tarasem; "zaplecze": (24.75 - 10.8 - 0.25) * 16.0 + (10.8 + 0.25) * 18.1 = 419,205 Razem = 419,205	419,205	m2
3	KNR 201-0119-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm krotność 3 sala z tarasem; "zaplecze": (24.75 - 10.8 - 0.25) * 16.0 + (10.8 + 0.25) * 18.1 = 419,205 Razem = 419,205	419,205	m2
4	KNR 201-0203-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III ławy pomiędzy stopami - sala: ławy - "zaplecze": (0.4 * 0.65) * ((0.4 + 2.75) * 2 + 3.775 * 2 + 4.075 * 2 + 2.9 * 2 + 2.6) = 7,904 (0.5 * 0.65) * (10.25 + 18.1 + 10.25) = 12,545 (0.6 * 0.65) * (18.1 + 10.25) = 11,057 (0.75 * 0.65) * (6.3 + 5.55) + (0.35 * 0.5 * 1.25) = 5,996 (0.4 * 0.65) * (5.925 + 3.575) = 2,470 stopy - taras: 0.8 * 0.8 * 0.65 * 3 = 1,248 stopy - sala: 1.2 * 1.8 * 0.65 * 4 + 1.0 * 1.8 * 0.65 * 2 = 7,956 stopy - wejście: 0.6 * 0.6 * 0.85 * 2 = 0,612 Razem = 49,788	49,788	m3
5	KNR 201-0211-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębier. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.III /spycharka gąs. 75 KM/ - załadowanie humusu warstwa ziemi urodzajnej: 419.205 * 0.3 = 125,762 Razem = 125,762	125,762	m3
6	KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV krotność 20 ławy pomiędzy stopami - sala: ławy - "zaplecze": (0.4 * 0.65) * ((0.4 + 2.75) * 2 + 3.775 * 2 + 4.075 * 2 + 2.9 * 2 + 2.6) = 7,904 (0.5 * 0.65) * (10.25 + 18.1 + 10.25) = 12,545 (0.6 * 0.65) * (18.1 + 10.25) = 11,057 (0.75 * 0.65) * (6.3 + 5.55) + (0.35 * 0.5 * 1.25) = 5,996 (0.4 * 0.65) * (5.925 + 3.575) = 2,470 stopy - taras: 0.8 * 0.8 * 0.65 * 3 = 1,248 stopy - sala: 1.2 * 1.8 * 0.65 * 4 + 1.0 * 1.8 * 0.65 * 2 = 7,956 stopy - wejście: 0.6 * 0.6 * 0.85 * 2 = 0,612 warstwa ziemi urodzajnej: 419.205 * 0.3 = 125,762	175,550	m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	175,550	m3
7	KNR 201-0310-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy ręczne ciągłe 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 wykop warstwy gruntu o gr.10 cm ławy pomiędzy stopami - sala: $(0,4 * 0,1) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 1,216 ławy - "zaplecze": $(0,5 * 0,1) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 1,930 $(0,6 * 0,1) * (18,1 + 10,25) =$ 1,701 $(0,75 * 0,1) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 0,1 * 1,25) =$ 0,933 $(0,4 * 0,1) * (5,925 + 3,575) =$ 0,380 $0,8 * 0,8 * 0,1 * 3 =$ 0,192 $(1,2 * 1,8 * 0,1 * 4) + (1,0 * 1,8 * 0,1 * 2) =$ 1,224 $0,6 * 0,6 * 0,1 * 2 =$ 0,072 stopy - taras: $0,8 * 0,8 * 0,1 * 3 =$ 0,192 stopy - sala: $(1,2 * 1,8 * 0,1 * 4) + (1,0 * 1,8 * 0,1 * 2) =$ 1,224 stopy - wejście: $0,6 * 0,6 * 0,1 * 2 =$ 0,072 Razem =	7,648	m3
1.1.2	Fundamenty		
8	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10; gr. 10 cm ławy pomiędzy stopami - sala: $(0,4 * 0,1) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 1,216 ławy - "zaplecze" -50-: $(0,5 * 0,1) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 1,930 ławy -60-: $(0,6 * 0,1) * (18,1 + 10,25) =$ 1,701 ławy -75-: $(0,75 * 0,1) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 0,1 * 1,25) =$ 0,933 ławy -40-: $(0,4 * 0,1) * (5,925 + 3,575) =$ 0,380 stopy - taras: $0,8 * 0,8 * 0,1 * 3 =$ 0,192 stopy - sala: $(1,2 * 1,8 * 0,1 * 4) + (1,0 * 1,8 * 0,1 * 2) =$ 1,224 stopy - wejście: $0,6 * 0,6 * 0,1 * 2 =$ 0,072 Razem =	7,648	m3
9	KNR 202-0202-02-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m ławy - zaplecze / z kominem/ -75-: $(0,75 * 0,4) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 0,4 * 1,25) =$ 3,730 Razem =	3,730	m3
10	KNR 202-0202-01-13 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o szerokości: do 0,6 m ławy pomiędzy stopami - sala-40-: $(0,4 * 0,4) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 4,864 ławy - "zaplecze" -50-: $(0,5 * 0,4) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 7,720 ławy -60-: $(0,6 * 0,4) * (18,1 + 10,25) =$ 6,804 ławy -40-: $(0,4 * 0,4) * (5,925 + 3,575) =$ 1,520 Razem =	20,908	m3
11	KNR 202-0204-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: do 0,5 m3; B 20 (C 16/20) stopy - wejście: $0,6 * 0,6 * (0,85 + 0,3) * 2 =$ 0,828 Razem =	0,828	m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 202-0204-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, o objętości: ponad 0,5 do 1,5 m3; B 20 (C 16/20) stopy - taras: $0,8 * 0,8 * (0,85 + 0,3) * 3 =$ 2,208 stopy - sala: $(1,2 * 1,8 * 0,5) * 4 + (1,0 * 1,8 * 0,5) * 2 =$ 6,120 Razem = 8,328	8,328	m3
13	KNR 202-0604-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. ławy pomiędzy stopami - sala: $(0,4) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 12,160 ławy - "zaplecze"-50-: $(0,5) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 19,300 ławy -60-: $(0,6) * (18,1 + 10,25) =$ 17,010 ławy-75-: $(0,75) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 1,25) =$ 9,325 ławy-40-: $(0,4) * (5,925 + 3,575) =$ 3,800 stopy - taras: $0,8 * 0,8 * 3 =$ 1,920 stopy - sala: $(1,2 * 1,8) * 4 - (0,3 * 0,25) * 4 + (1,0 * 1,8) * 2 - (0,3 * 0,25) * 2 =$ 11,790 stopy - wejście: $0,6 * 0,6 * 2 =$ 0,720 Razem = 76,025	76,025	m2
14	KNR 202-0101-06-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0,25 * 0,75) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 5,700 ściany fund. na stopach - sala: $((0,25 * 0,65) * 1,2 * 4 - (0,3 * 0,25 * 0,65) * 4) + ((0,25 * 0,65) * 1,0 * 2 - (0,3 * 0,25 * 0,65) * 2) =$ 0,813 ściany fund.-ławy - "zaplecze"-50-: $(0,25 * 0,75) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 7,238 ściany fund.-ławy- -60-: $(0,25 * 0,75) * (18,1 + 10,25) =$ 5,316 ściany fund. ławy-75-: $(0,25 * 0,75) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 0,75 * 1,0) =$ 2,484 ściany fund.-ławy -40-: $(0,25 * 0,75) * (5,925 + 3,575) =$ 1,781 Razem = 23,332	23,332	m3
15	KNR 202-0211-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m; B 20 (C 16/20) do poziomu +0,00 słupy - sala: $0,3 * 0,25 * 0,65 * 6 =$ 0,293 Razem = 0,293	0,293	m3
16	KNR 202-0604-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych murowanych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z wyrównaniem podłoża zaprawą i zagruntowaniem roztworem asfaltowym, z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0,25) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) =$ 7,600 ściany fund. na stopach - sala: $((0,25) * 1,2 * 4 - (0,3 * 0,25) * 4) + ((0,25) * 1,0 * 2 - (0,3 * 0,25) * 2) =$ 1,250 ławy - "zaplecze"-50-: $(0,25) * (10,25 + 18,1 + 10,25) =$ 9,650 ławy -60-: $(0,25) * (18,1 + 10,25) =$ 7,088 ławy -75-: $(0,25) * (6,3 + 5,55) + (0,35 * 1,0) =$ 3,313 ławy-40-: $(0,25) * (5,925 + 3,575) =$ 2,375 Razem = 31,276	31,276	m2
17	KNR 202-0604-08-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na osnowie z taśmy lub folii alum. ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0,75) * ((0,4 + 2,75) * 2 + 3,775 * 2 + 4,075 * 2 + 2,9 * 2 + 2,6) * 2 =$ 45,600 ściany fund. na stopach - sala: $((0,65) * 1,2 * 4) * 2 + ((0,65) * 1,0 * 2) * 2 =$ 8,840 ławy - "zaplecze"-50-: $(0,75) * (10,25 + 18,1 + 10,25) * 2 =$ 57,900 ławy-60-: $(0,75) * (18,1 + 10,25) * 2 =$ 42,525	180,290	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.1. Roboty ziemne, fundamenty

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ławy-75-: $(0.75) * (6.3 + 5.55) * 2 + (0.35 * 0.75) * 2 =$ ławy-40-: $(0.75) * (5.925 + 3.575) =$ Razem =	18,300 7,125 180,290	m2
18	KNR 202-0604-09-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na gorąco, każda następna warstwa z papy: asfaltowej na ośniewie z taśmy lub folii alum. ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0.75) * ((0.4 + 2.75) * 2 + 3.775 * 2 + 4.075 * 2 + 2.9 * 2 + 2.6) * 2 =$ ściany fund. na stopach - sala: $((0.65) * 1.2 * 4) * 2 + ((0.65) * 1.0 * 2) * 2 =$ ławy - "zaplecze"-50-: $(0.75) * (10.25 + 18.1 + 10.25) * 2 =$ ławy-60-: $(0.75) * (18.1 + 10.25) * 2 =$ ławy-75-: $(0.75) * (6.3 + 5.55) * 2 + (0.35 * 0.75) * 2 =$ ławy-40-: $(0.75) * (5.925 + 3.575) =$ Razem =	45,600 8,840 57,900 42,525 18,300 7,125 180,290	m2
19	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0.75) * ((0.4 + 2.75) + 3.775 * 2 + 4.075 * 2 + 2.9 * 2 + 2.6) =$ ściany fund. na stopach - sala: $((0.65) * 1.2 * 4) + ((0.65) * 1.0 * 2) =$ ściany fund -ławy - "zaplecze"-: $(0.75) * (4.0 + 0.6 + 10.25 + 0.5 + 18.1 + 0.5 + 10.25 + 0.6 + 3.0) =$ Razem =	20,438 4,420 35,850 60,708	m2
20	KNR 023-2614-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 8cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanek - ściany: z betonu Uwaga: ś.fundamentowe od poz.-0,75 do poziomu 0,00; styropian ekstrudowany gr 8,0cm ściany fund.pomiędzy stopami - sala: $(0.75) * ((0.4 + 2.75) + 3.775 * 2 + 4.075 * 2 + 2.9 * 2 + 2.6) =$ ściany fund. na stopach - sala: $((0.65) * 1.2 * 4) + ((0.65) * 1.0 * 2) =$ ściany fund -ławy - "zaplecze"-: $(0.75) * (4.0 + 0.6 + 10.25 + 0.5 + 18.1 + 0.5 + 10.25 + 0.6 + 3.0) =$ Razem =	20,438 4,420 35,850 60,708	m2
1.2	Konstrukcja ścian zewnętrznych i wewnętrznych		
1.2.1	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne o gr. 25,0 cm		
21	KNR 027-0160-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany o wysokości do 4,5 m,budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P +W (pióro i wpust) i grubości ściany: 25 cm sala -ś.zew.: $3.05 * (13.5 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2) =$ sala - otwory: okna,drzwi: $-(1.8 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.3) =$ sala - słupy w ścianach: $- 3.05 * 0.3 * 6 =$ zaplecze - ś.zew.: $3.05 * (3.85 + 11.35 - 0.15 * 2 + 18.2 - 0.15 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2 + 3.0) =$ zaplecze otwory w ś.zew. -okna,drzwi: $-(1.0 * 1.6 * 4 + 0.9 * 0.7 + 1.0 * 1.8 * 2) - (1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.25) =$ zaplecze ś. wew.: /od sali ../: $3.05 * ((11.35 - 0.15 * 2) + (1.44 + 0.12 + 4.79 + 3.07 + 1.0 + 0.25) + (2.03 + 0.12 + 2.04 + 0.12 + 2.04 + 0.25 + 3.95) + (6.6 + 5.75)) =$ otwory/ drzwi i szafa przelotowa/: $-(1.3 * 2.05 + 1.75 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 1.8 + 1.0 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 1.0 * 2.05 * 3 + 1.0 * 2.05) =$ Razem =	116,053 - 19,170 - 5,490 142,893 - 19,845 136,091 - 24,203 326,329	m2
22	KNR 202-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Słupy żelbetowe w ścianach murowanych, dwustronnie deskowane, - przy grubości ścian: do 0,3 m; B 25 / C 20/25) od poz. +0,00 do poz. wieńcy słupy w ścianach: $3.05 * 0.3 * 0.25 * 6 =$ Razem =	1,373 1,373	m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.2. Konstrukcja ścian zewnętrznych i wewnętrznych

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 202-0126-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych ściany zew.: sala,zaplecze- okna,drzwi: $((2 * 2.1) * 5 + (2 * 1.5) * 1) + ((2 * 1.5) * 7 + (2 * 1.8) * 1 + (2 * 1.2) * 1 + (2 * 2.4) * 1) =$ ściany wew.-sala/zaplecze: $(2 * 2.1) + (2 * 1.8) + (2 * 1.5) * 7 + (2 * 2.4) * 1 =$ Razem =	89,400 55,800 33,600 89,400	m
24	KNR 202-0126-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na okna ś.zew. okna -sala, zaplecze: 5 + 7 = Razem =	12,000 12,000 12,000	szt szt
25	KNR 202-0126-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota sala,zaplecze / w tym szafa przelotowa/: 1 + 3 + 1 = Razem =	5,000 5,000 5,000	szt szt
1.2.2	Ścianki działowe, komin z wkładem z blachy stalowej kwasoodpornej		
26	KNR 027-0162-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ścianki działowe wysokości do 4,5 m,budynków jedno kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o grubości ścianki: 11,5 cm ś.działowe: $3.0 * (4.55 + 5.79 + 3.03 + 3.03) + 3.0 * 1.4 + 3.0 * (3.95 + 2.85 + 3.65) + 3.0 * (6.35 + 2.03 + 3.88 * 2) =$ otwory: $-(0.9 * 2.0 * 4 + 0.9 * 2.0 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ Razem =	120,770 133,170 - 12,400 120,770	m2
27	KNR 202-0120-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek za zbrojenie ścianek działowych pełnych bednarką ś.działowe: $3.0 * (4.55 + 5.79 + 3.03 + 3.03) + 3.0 * 1.4 + 3.0 * (3.95 + 2.85 + 3.65) + 3.0 * (6.35 + 2.03 + 3.88 * 2) =$ otwory: $-(0.9 * 2.0 * 4 + 0.9 * 2.0 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ Razem =	120,770 133,170 - 12,400 120,770	m2
28	KNR 202-0122-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły komin: $(0.75 + 6.75) * 0.5 * 1.2 =$ Razem =	4,500 4,500	m3
29	Analiza ind. Wkład kominowy z blachy stalowej kwasoodpornej h= 6,75 z osprzętem / materiał i montaż / wkład o wys.6,75: 1 = Razem =	1,000 1,000 1,000	kpl
1.3	Konstrukcja stropów, podciągi, wieńce,		
30	NNRKB 003-0230-38-00 BeIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1994 r.] Strop żelbetowy Teriva o rozstawie co 60 cm, analogia; Beton B 20 (C 16/20) strop: $4.55 * (3.1 + 3.1 + 3.1) =$ $6.35 * (3.1 + 6.1 + 1.75) =$ $3.95 * (3.1 + 3.7 + 1.7 + 1.75) =$	152,336 42,315 69,533 40,488	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.3. Konstrukcja stropów, podciąg, wieńce,

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	152,336	m2
31	KNR 202-0214-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Stropy gęstożebrowe TERIVA: dodatkowe belki w stropie belki dodatkowe: $4.55 * 2 + 3.95 * 4 =$ Razem =	24,900 24,900 24,900	m m
32	KNR 202-0213-11-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Belki monolityczne z betonu zwykłego B-20 (C 16/20) w stropach gęstożebrowych/ analogia/ żebra rozdzielcze: $0.1 * 0.25 * (10.8 + 12.3 * 3) =$ Razem =	1,193 1,193 1,193	m3 m3
33	KNR 202-0216-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty stropowe żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, płyty z betonu zwykłego B-15: płaskie o grubości 15 cm; B 20 (C 16/20) żebra stropowe: $(4.8 * 0.6 * 2) + (4.2 * 0.6 * 2) + (6.6 * 0.6 * 2) + (1.17 * 3.6) =$ Razem =	22,932 22,932 22,932	m2 m2
34	KNR 202-0125-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Założenie belek stalowych dwuteownik HEA 400; analogia dwuteownik HEA 400 (125kg/mb): $11.05 * 2 * 125 * 1.1 =$ Razem =	3 038,750 3 038,750 3 038,750	kg kg
35	KNR 202-0212-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: wewnętrznych; B 20 (C 16/20) wieńce 25x25 zaplecze: $0.25 * 0.25 * (10.8 * 2 + 0.25 * 2 + 6.0 + 6.85 + 0.25) =$ Razem =	2,200 2,200 2,200	m3 m3
36	KNR 202-0212-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce monolityczne na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm; B 20 (C 16/20) wieńce 25x25 sala: $0.25 * 0.25 * (13.1 * 2 + 10.55 + 0.25 * 2) =$ wieńce 25x25 zaplecze: $0.25 * 0.25 * (18.2 * 2 - 0.15 * 4 + 10.8 * 2 + 0.25 * 2) =$ Razem =	2,328 3,619 5,947	m3 m3
37	Analiza ind. Kotwy montowane w zbrojeniu wieńca do mocowania murłat 16x50 rozstaw co 1,5m: $(24.85 + 18.2 + 11.5 + 3.0 + 13.25 + 11.35 + 0.35) / 1.5 =$ Razem =	55,000 55,000 55,000	szt szt
1.4	Zbrojenie/ wg zestawienia/		
38	KNR 202-0290-02-12 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm Uwaga: zbrojenie - fundamenty $0.716 * 1.1 =$ Razem =	0,788 0,788 0,788	t t
39	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Uwaga: zbrojenie - fundamenty	0,187	t

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.4. Zbrojenie/ wg zestawienia/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	0.17 * 1.1 = Razem =	0,187 0,187	t
40	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm Uwaga: zbrojenie - słupy w ścianach 0.042 * 1.1 = Razem =	0,046 0,046 0,046	t
41	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Uwaga: zbrojenie - słupy w ścianach 0.039 * 1.1 = Razem =	0,043 0,043	t
42	KNR 202-0290-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 12 mm Uwaga: zbrojenie - strop, wieńce, żebra 0.538 * 1.1 = Razem =	0,592 0,592	t
43	KNR 202-0290-02-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 16 mm Uwaga: zbrojenie - strop, wieńce, żebra strop, wieńce, żebra: słupy w ścianach: 0.514 * 1.1 = 0.14 * 1.1 = Razem =	0,565 0,154 0,719	t
44	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: 6 mm Uwaga: zbrojenie - strop, wieńce, żebra 0.216 * 1.1 = Razem =	0,238 0,238	t
1.5	Konstrukcja dachu, zadaszenia nad tarasem, daszka nad wejściem, / kubatura tarcicy wg. zestawienia/		
45	KNR 202-0406-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -murlaty o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 wg zestawienia: 2.26 = Razem =	2,260 2,260 2,260	m3 m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.5. Konstrukcja dachu, zadaszenia nad tarasem, daszka nad wejściem,
/ kubatura tarcicy wg. zestawienia/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	KNR 202-0406-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 platew,oczep platew: $0.63 + 0.8 + 0.36 = 1,790$ oczep: $0.41 = 0,410$ Razem = $2,200$	2,200	m3
47	KNR 202-0407-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -słupy o długości ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 wg. zestawienia: $0.66 + 0.17 + 0.11 = 0,940$ słupki taras, daszek: $0.14 * 0.14 * 3 * 2.4 + 0.14 * 0.14 * 2 * 2.4 = 0,235$ Razem = $1,175$	1,175	m3
48	KNR 202-0408-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $(0.25 + 0.13) + (0.9 + 0.35) = 1,630$ Razem = $1,630$	1,630	m3
49	KNR 202-0408-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -kleszcze i ściagi o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 $0.22 + 0.21 = 0,430$ Razem = $0,430$	0,430	m3
50	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $0.03 + 0.19 + 0.1 + 0.32 + 0.48 + 0.57 + 0.24 + 0.49 + 0.29 = 2,710$ Razem = $2,710$	2,710	m3
51	KNR 202-0408-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 $1.21 + 0.18 + 0.4 + 0.72 + 0.47 + 0.34 + 0.96 + 0.55 + 1.98 = 6,810$ Razem = $6,810$	6,810	m3
52	KNR 202-0408-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna: ponad 180 cm2 $2.31 = 2,310$ Razem = $2,310$	2,310	m3
53	KNR 202-0409-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - wiatrownice o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 ściagi,zastrzały	0,930	m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.5. Konstrukcja dachu, zadaszenia nad tarasem, daszka nad wejściem,
/ kubatura tarcicy wg. zestawienia/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.21 + 0.72 =$	0,930	
	Razem =	0,930	m3
54	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wysokoparoprzepuszczalnej sala: $(13.5 * 7.4) * 2 + 11.7 * 7.4 * 0.5 =$ 243,090 taras: $13.9 * 4.9 =$ 68,110 zaplecze połąć od sali.: $(10.41 * 2.45) * 2 =$ 51,009 zaplecze połąć północna: $12.1 * 7.4 * 0.5 =$ 44,770 zaplecze połąć wschodnia: $(19.4 + 7.0) * 7.4 * 0.5 =$ 97,680 zaplecze połąć południowa: $12.5 * 7.4 * 0.5 - 2.0 * 3.25 * 0.5 * 2 =$ 39,750 daszek wejściowy: $(4.1 + 2.62) * 3.25 * 0.5 * 2 =$ 21,840 Razem =	566,249	m2
55	KNR 202-0408-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Konstrukcje dachowe z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5 m i przekroju poprzecznym drewna: do 180 cm2 analogia kontrłaty 2x5cm $0.02 * 0.05 * (7.55 * 20 + 7.0 * 6 + 6.7 * 12 + 6.45 * 5 + 6.05 * 6 + 5.5 * 5 + 5.15 * 6 + 4.7 * 3 + 4.5 * 3 + 4.2 * 6 + 3.75 * 7 + 3.4 * 12 + 2.5 * 15 + 1.55 * 14 + 4.0 * 2 + 5.2 * 17 + 3.4 * 8 + 2.0 * 2 + 10.3 * 8) =$ Razem =	0,789 0,789	m3
56	KNR 202-0410-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołaczenie połąć dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyczonymi o przekroju 50 x 50 mm, z wykonaniem i osadzeniem wyłazów dachowych i okienek dymnikowych - rozstaw łat: do 16 cm Uwaga zmiana przekroju poprzecznego zastosowanych łat z 38x50 na 50x50, zmianę ilości M uwzględnić w nakładach sala: $(13.5 * 7.4) * 2 + 11.7 * 7.4 * 0.5 =$ 243,090 taras: $13.9 * 4.9 =$ 68,110 zaplecze połąć od sali.: $(10.41 * 2.45) * 2 =$ 51,009 zaplecze połąć północna: $12.1 * 7.4 * 0.5 =$ 44,770 zaplecze połąć wschodnia: $(19.4 + 7.0) * 7.4 * 0.5 =$ 97,680 zaplecze połąć południowa: $12.5 * 7.4 * 0.5 - 2.0 * 3.25 * 0.5 * 2 =$ 39,750 daszek wejściowy: $(4.1 + 2.62) * 3.25 * 0.5 * 2 =$ 21,840 Razem =	566,249	m2
57	KNR 202-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytan- cynk, o szerokości w rozwinięciu: do 25 cm pas nadrynnowy pas nadrynnowy: $0.25 * (13.9 + 12.1 + 19.4 + 3.5 + 2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.0 + 13.5 + 11.7 + 4.9) =$ Razem =	22,375 22,375	m2
58	KNR 202-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki z blachy tytan - cynk o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm kosze, opierzenie komina, kosze, opierzenie komina, taras.daszek: $1.0 * (10.41 * 2 + 3.74 * 2) + 1.0 * (2.1 * 2 + 0.5 * 2) + 0.8 * (4.9 + 3.25 * 2) =$ Razem =	42,620 42,620	m2
59	KNR 202-0504-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pokrycie dachów dachówką, z wykonaniem i osadzeniem ław kominiarskich, pokryciem naroży i kalenic gąsiorami, - typ dachówki: zakładkowa ceramiczna	566,249	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.5. Konstrukcja dachu, zadaszenia nad tarasem, daszka nad wejściem,
/ kubatura tarcicy wg. zestawienia/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sala: $(13.5 * 7.4) * 2 + 11.7 * 7.4 * 0.5 =$ taras: $13.9 * 4.9 =$ zaplecze połąć od sali,: $(10.41 * 2.45) * 2 =$ zaplecze połąć północna: $12.1 * 7.4 * 0.5 =$ zaplecze połąć wschodnia: $(19.4 + 7.0) * 7.4 * 0.5 =$ zaplecze połąć południowa: $12.5 * 7.4 * 0.5 - 2.0 * 3.25 * 0.5 * 2 =$ daszek wejściowy: $(4.1 + 2.62) * 3.25 * 0.5 * 2 =$ Razem =	243,090 68,110 51,009 44,770 97,680 39,750 21,840 566,249	m2
60	KNR 202-0508-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy tytan - cynk z blachy tytan-cynk- wszystkie materiały, /analogia/ o średnicy: 15 cm rynny: $13.9 + 12.1 + 19.4 + 3.5 + 2.0 + 2.0 + 3.5 + 3.0 + 13.5 + 11.7 + 4.9 =$ Razem =	89,500 89,500	m
61	KNR 202-0510-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe okrągłe z blachy tytan - cynk - wszystkie materiały, o średnicy: 12 cm /analogia/ rury spustowe: $3.1 * (3 + 2 + 2 + 2) =$ Razem =	27,900 27,900	m
1.6	Tynki i okładziny wewnętrzne, sufit podwieszony, malowanie		
62	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III sala: $3.0 * (13.35 * 2 + 10.55 * 2) - (1.8 * 1.9 * 5) - (1.0 * 2.3) - (1.75 * 2.0) =$ 1- komunikacja, 2 - szatnia: $3.0 * (6.35 * 2 + 5.75 * 2) - (1.8 * 2.2) =$ 4 - komunikacja: $3.0 * (1.44 * 2 + 2.6 * 2) - (1.75 * 2.0) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafl/: $3.0 * (4.64 * 2 + 4.55 * 2) - (2.0 * 1.8) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $3.0 * (1.44 * 2 + 3.03 * 2) =$ 7 - obieralnia: $3.0 * (2.38 * 2 + 3.03 * 2) =$ 8 - magazyn: $3.0 * (1.73 * 2 + 3.03 * 2) =$ 9 - komunikacja: $3.0 * (5.79 * 2 + 1.4 * 2) =$ 10 - zmywalnia: $3.0 * (4.79 * 2 + 2.6 * 2) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $3.0 * (1.0 * 2 + 2.85 * 2) + 3.0 * (2.83 * 2 + 2.85 * 2) =$ 13 - pom.porzadkowe: $3.0 * (2.03 * 2 + 1.0 * 2) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $3.0 * (2.03 * 2 + 2.76 * 2) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $3.0 * (2.04 * 2 + 3.88 * 2) + 3.0 * (2.04 * 2 + 3.88 * 2) =$ 17 - magazyn oleju opał, 18 - kotłownia: $3.0 * (3.95 * 2 + 1.4 * 2) + 3.0 * (3.95 * 2 + 2.11 * 2) =$ 19 - pracownia komp.: $3.0 * (3.95 * 2 + 5.75 * 2) =$ Razem =	120,500 68,640 20,740 51,540 26,820 32,460 28,560 43,140 44,340 57,180 18,180 28,740 71,040 68,460 58,200 738,540	m2
63	KNR 202-0810-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe kat. III i IV, wykonane ręcznie na ościeżach otworów o powierzchni ponad 3 m2, przy szerokości ościeży: 20 cm sala -ościeża: $0.2 * (1.8 * 2 + 1.9 * 2) * 5 + 0.2 * (1.0 + 2.3 * 2) + 0.2 * (1.75 + 2.0 * 2) =$ 1 - komunikacja, 2 - szatnia: $0.2 * (1.8 + 2.2 * 2) =$ 5/10 - ościeże przy szafie: $0.25 * (1.8 * 2 + 2.0) =$ Razem =	9,670 1,240 1,400 12,310	m2
64	KNR 202-0803-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III 1- komunikacja, 2 - szatnia: $(6.35 * 5.75) =$ 4 - komunikacja: $(1.44 * 2.6) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafl/: $(4.64 * 4.55) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $(1.44 * 3.03) =$ 7 - obieralnia: $(2.38 * 3.03) =$ 8 - magazyn: $(1.73 * 3.03) =$	36,513 3,744 21,112 4,363 7,211 5,242	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej

1.6. Tynki i okładziny wewnętrzne, sufit podwieszony, malowanie

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	9 - komunikacja: $(5,79 * 1,4) =$ 10 - zmywalnia: $(4,79 * 2,6) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $(1,0 * 2,85) + (2,83 * 2,85) =$ 13 - pom.porzadkowe: $(2,03 * 1,0) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $(2,03 * 2,76) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $(2,04 * 3,88) + (2,04 * 3,88) =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $(3,95 * 1,4) + (3,95 * 2,11) =$ 19 - pracownia komp.: $(3,95 * 5,75) =$ Razem =	8,106 12,454 10,916 2,030 5,603 15,830 13,865 22,713 169,702	m2
65	KNR 012-0829-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej 4 - komunikacja: $2,0 * (1,44 * 2 + 2,6 * 2) - (1,75 * 2,0 + 1,2 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $2,0 * (4,64 * 2 + 4,55 * 2) - (2,0 * 1,8 + 1,0 * 2,05 * 2 + 0,8 * 1,0 * 2) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $2,0 * (1,44 * 2 + 3,03 * 2) - 1,0 * 2,05 =$ 7 - obieralnia: $2,0 * (2,38 * 2 + 3,03 * 2) - (1,0 * 2,05 + 0,8 * 1,0) =$ 8 - magazyn: $2,0 * (1,73 * 2 + 3,03 * 2) - 1,0 * 2,05 =$ 9 - komunikacja: $2,0 * (5,79 * 2 + 1,4 * 2) - (1,0 * 2,05 * 6 + 1,3 * 2,05) =$ 10 - zmywalnia: $2,0 * (4,79 * 2 + 2,6 * 2) - (1,2 * 2,0 + 2,0 * 1,8 + 1,0 * 2,05) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $2,0 * (1,0 * 2 + 2,85 * 2) - 1,0 * 2,05 + 2,0 * (2,83 * 2 + 2,85 * 2) - (1,0 * 2,05 + 0,8 * 1,0) =$ 13 - pom.porzadkowe: $2,0 * (2,03 * 2 + 1,0 * 2) - 0,9 * 2,05 =$ 14 - WC niepełnosprawni: $2,0 * (2,03 * 2 + 2,76 * 2) - 1,0 * 2,05 =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $2,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) - 1,0 * 2,05 + 2,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) - 1,0 * 2,05 =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $2,0 * (3,95 * 2 + 1,4 * 2) - (1,0 * 2,05 + 0,5 * 0,9) + 2,0 * (3,95 * 2 + 2,11 * 2) - 1,0 * 2,05 * 2 =$ Razem =	6,860 27,460 15,830 18,790 16,990 13,795 21,510 33,220 10,275 17,110 43,260 39,040 264,140	m2
66	KNR 202-0918-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie płytkami na klej: ościeży 4 - komunikacja: $0,25 * (1,75 + 2,0 * 2) + 0,2 * (1,0 + 2,05) + 0,12 * (1,2 + 2,0 * 2) + 0,12 * (0,9 + 2,0 * 2) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $0,25 * (2,0 + 1,8 * 2) + 0,2 * (0,8 * 2 + 1,0) * 2 =$ 7 - komora chłodnicza: $0,2 * (0,8 * 2 + 1,0) =$ 9 - komunikacja: $0,1 * (1,0 + 2,0 * 2) * 4 + 0,2 * (1,0 + 2,0 * 2) * 2 + 0,2 * (1,3 + 2,0 * 2) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $0,1 * (1,0 + 2,0 * 2) + 0,2 * (1,0 + 0,8 * 2) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $0,2 * (1,0 + 2,0 * 2) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $0,2 * (1,0 + 2,0 * 2) * 2 =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $0,2 * (0,5 * 2 + 0,9) + 0,1 * (1,0 + 2,0 * 2) + 0,2 * (1,0 + 2,0 * 2) =$ Razem =	3,260 2,440 0,520 5,060 1,020 1,000 2,000 1,880 17,180	m2
67	ZAŁ.1 - KNNR 007-0702-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sufit podwieszony kasetonowy typu Armstrong /analogia/ Montaż sufitów podwieszanych z włókien mineralnych wraz z montażem rusztu, z rastrami o wymiarach 600x600 mm /w ofercie uwzględnić konstrukcję nośną zgodnie z projektem/ sala: $13,35 * 10,55 =$ Razem =	140,843 140,843	m2
68	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii- analogia -folia paroizolacyjna /na stropie/ sala,zaplecze: $13,35 * 10,55 + 10,6 * 17,4 =$ Razem =	325,283 325,283	m2
69	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolację cieplną i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa / Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm/	325,283	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej

1.6. Tynki i okładziny wewnętrzne, sufit podwieszony, malowanie

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	sala,zaplecze: $13,35 * 10,55 + 10,6 * 17,4 =$	325,283	
	Razem =	325,283	m2
70	KNR 202-0613-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następna warstwa / Płyty z wełny min.-poddasza,suf.podw.150mm / sala,zaplecze: $13,35 * 10,55 + 10,6 * 17,4 =$	325,283	m2
	Razem =	325,283	m2
71	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem /analog/ sala - ściany: $3,0 * (13,35 * 2 + 10,55 * 2) =$ 1- komunikacja, 2 - szatnia: $3,0 * (6,35 * 2 + 5,75 * 2) =$ 4 - komunikacja: $1,0 * (1,44 * 2 + 2,6 * 2) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $1,0 * (4,64 * 2 + 4,55 * 2) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $1,0 * (1,44 * 2 + 3,03 * 2) =$ 7 - obieralnia: $1,0 * (2,38 * 2 + 3,03 * 2) =$ 8 - magazyn: $1,0 * (1,73 * 2 + 3,03 * 2) =$ 9 - komunikacja: $1,0 * (5,79 * 2 + 1,4 * 2) =$ 10 - zmywalnia: $1,0 * (4,79 * 2 + 2,6 * 2) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $1,0 * (1,0 * 2 + 2,85 * 2) + 1,0 * (2,83 * 2 + 2,85 * 2) =$ 13 - pom.porzadkowe: $1,0 * (2,03 * 2 + 1,0 * 2) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $1,0 * (2,03 * 2 + 2,76 * 2) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $1,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) + 1,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $1,0 * (3,95 * 2 + 1,4 * 2) + 1,0 * (3,95 * 2 + 2,11 * 2) =$ 19 - pracownia komp. -ściany: $3,0 * (3,95 * 2 + 5,75 * 2) =$ 1- komunikacja, 2 - szatnia - sufity: $(6,35 * 5,75) =$ 4 - komunikacja: $(1,44 * 2,6) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $(4,64 * 4,55) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $(1,44 * 3,03) =$ 7 - obieralnia: $(2,38 * 3,03) =$ 8 - magazyn: $(1,73 * 3,03) =$ 9 - komunikacja: $(5,79 * 1,4) =$ 10 - zmywalnia: $(4,79 * 2,6) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $(1,0 * 2,85) + (2,83 * 2,85) =$ 13 - pom.porzadkowe: $(2,03 * 1,0) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $(2,03 * 2,76) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $(2,04 * 3,88) + (2,04 * 3,88) =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $(3,95 * 1,4) + (3,95 * 2,11) =$ 19 - pracownia komp.- sufity: $(3,95 * 5,75) =$	143,400 72,600 8,080 18,380 8,940 10,820 9,520 14,380 14,780 19,060 6,060 9,580 23,680 22,820 58,200 36,513 3,744 21,112 4,363 7,211 5,242 8,106 12,454 10,916 2,030 5,603 15,830 13,865 22,713	m2
	Razem =	610,002	m2
72	KNR 202-1505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotne sala - ściany: $3,0 * (13,35 * 2 + 10,55 * 2) =$ 1- komunikacja, 2 - szatnia: $3,0 * (6,35 * 2 + 5,75 * 2) =$ 4 - komunikacja: $1,0 * (1,44 * 2 + 2,6 * 2) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $1,0 * (4,64 * 2 + 4,55 * 2) =$ 6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: $1,0 * (1,44 * 2 + 3,03 * 2) =$ 7 - obieralnia: $1,0 * (2,38 * 2 + 3,03 * 2) =$ 8 - magazyn: $1,0 * (1,73 * 2 + 3,03 * 2) =$ 9 - komunikacja: $1,0 * (5,79 * 2 + 1,4 * 2) =$ 10 - zmywalnia: $1,0 * (4,79 * 2 + 2,6 * 2) =$ 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: $1,0 * (1,0 * 2 + 2,85 * 2) + 1,0 * (2,83 * 2 + 2,85 * 2) =$ 13 - pom.porzadkowe: $1,0 * (2,03 * 2 + 1,0 * 2) =$ 14 - WC niepełnosprawni: $1,0 * (2,03 * 2 + 2,76 * 2) =$ 15 - WC m.; 16 - WC k.: $1,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) + 1,0 * (2,04 * 2 + 3,88 * 2) =$ 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: $1,0 * (3,95 * 2 + 1,4 * 2) + 1,0 * (3,95 * 2 + 2,11 * 2) =$ 19 - pracownia komp. -ściany: $3,0 * (3,95 * 2 + 5,75 * 2) =$ 1- komunikacja, 2 - szatnia - sufity: $(6,35 * 5,75) =$ 4 - komunikacja: $(1,44 * 2,6) =$ 5 - kuchnia / - pow.szafy/: $(4,64 * 4,55) =$	143,400 72,600 8,080 18,380 8,940 10,820 9,520 14,380 14,780 19,060 6,060 9,580 23,680 22,820 58,200 36,513 3,744 21,112	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej

1.6. Tynki i okładziny wewnętrzne, sufit podwieszony, malowanie

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	6 - komora chłodnicza gotwych posiłków: (1,44 * 3,03) = 4,363 7 - obieralnia: (2,38 * 3,03) = 7,211 8 - magazyn: (1,73 * 3,03) = 5,242 9 - komunikacja: (5,79 * 1,4) = 8,106 10 - zmywalnia: (4,79 * 2,6) = 12,454 11 - WC personel, 12 - pom.socjalne: (1,0 * 2,85) + (2,83 * 2,85) = 10,916 13 - pom.porzadkowe: (2,03 * 1,0) = 2,030 14 - WC niepełnosprawni: (2,03 * 2,76) = 5,603 15 - WC m.; 16 - WC k.: (2,04 * 3,88) + (2,04 * 3,88) = 15,830 17 - magazyn oleju opał. 18 - kotłownia: (3,95 * 1,4) + (3,95 * 2,11) = 13,865 19 - pracownia komp.- sufity: (3,95 * 5,75) = 22,713 Razem = 610,002 m2		
1.7	Podłóża, posadzki, podłogi		
73	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasek; analogia, Uwaga: podsypka żwirowa gr. 30 cm zagęszczony do ls > 0,97 powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 * 0,3 = 92,772 Razem = 92,772 m3	92,772	m3
74	KNR 202-1101-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10; gr 10 cm powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 * 0,1 = 30,924 Razem = 30,924 m3	30,924	m3
75	KNR 202-0607-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - analog. w nakładach M usunąć piasek powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 * 2 = 618,480 Razem = 618,480 m2	618,480	m2
76	KNR 202-0609-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych EPS 100 grub. 8,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240 m2	309,240	m2
77	KNR 202-0607-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - analog. w nakładach M usunąć piasek powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240 m2	309,240	m2
78	KNR 202-1102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240 m2	309,240	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.7. Podłoża, posadzki, podłogi

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KNR 202-1102-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm krotność 3 powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240	309,240	m2
80	KNR 202-1106-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Doplata do posadzek cementowych za zbrojenie siatką stalową powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240	309,240	m2
81	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej, o wymiarze płytek: 20x20 cm - układane metodą kombinowaną, płytki antypoślizgowe powierzchnia wg zestawienia rys.5: 309,24 = 309,240 Razem = 309,240	309,240	m2
1.8	Stolarka okienna i drzwiowa,zabudowa systemowa WC,uchwyty dla niepełnosprawnych /uwaga stolarka z odpornością ogniową - zgodnie z projektem/		
82	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: do 1,0 m2 / pom.: 17/ pom.17: 0,9 * 0,7 = 0,630 Razem = 0,630	0,630	m2
83	KNR 019-1023-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,5 m2 / pom.:5,7,12,19;/ pom.:5; 7; 12;; pom.:19: 1,0 * 1,6 * (2 + 1 + 1) = 6,400 1,0 * 1,8 * 2 = 3,600 Razem = 10,000	10,000	m2
84	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 2,5 m2 / sala/ sala: 1,8 * 1,9 * 5 = 17,100 Razem = 17,100	17,100	m2
85	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV, z obróbką obsadzenia, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - okno podawcze okno podawczepom 10: 1,0 * 1,2 = 1,200 Razem = 1,200	1,200	m2
86	NNRKB 004-2143-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1995 r.] Podokienniki - konglomerat - wg projektu podokienniki: 1,8 * 5 + 1,0 * 2 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	m

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej

1.8. Stolarka okienna i drzwiowa, zabudowa systemowa WC, uchwyty dla niepełnosprawnych

/uwaga stolarka z odpornością ogniową - zgodnie z projektem/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	KNR 019-1024-08-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, dwuskrzydłowych - wejściowe, do zaplecza, sala wejściowe: $2.0 * 2.3 = 4,600$ do zaplecza: $1.3 * 2.1 = 2,730$ sala: $1.0 * 2.3 = 2,300$ Razem = $9,630$	9,630	m2
88	KNR 019-1024-07-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych, jednoskrzydłowych - do kotłowni do kotłowni: $1.0 * 2.05 = 2,050$ Razem = $2,050$	2,050	m2
89	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych z obróbką osadzenia; analogia drzwi wew.: pom. 5, 6, 7, 8, 10, 12, 19: $1.0 * 2.05 * 7 + 0.9 * 2.05 = 16,195$ do sali z komunikacji: $1.3 * 2.05 = 2,665$ Razem = $18,860$	18,860	m2
90	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi drewnianych do WC z samozamykaczami z obróbką osadzenia; analogia WC pom. 15, 16, 11: $1.0 * 2.05 * 4 = 8,200$ Razem = $8,200$	8,200	m2
91	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi o odporności ogniowej EI 60, z obróbką osadzenia; analogia drzwi EI 60: $1.0 * 2.05 = 2,050$ Razem = $2,050$	2,050	m2
92	Analiza ind. Zabudowa systemowa pomieszczeń sanitarnych -WC - kompletna / z drzwiami, ściankami, okuciami, elementami montażu, uchwyty / WC pom. -15, 16: $2.04 * 3.0 * 2 + 1.26 * 2.0 * 2 = 17,280$ WC pom. 11: $1.0 * 3.0 = 3,000$ Razem = $20,280$	20,280	m2
93	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych stały - komplet- dostawa wraz z montażem uchwyt stały: $2 = 2,000$ Razem = $2,000$	2,000	kpl
94	analiza ind. Uchwyty dla niepełnosprawnych uchylne - komplet- dostawa wraz z montażem uchwyt uchylne: $2 = 2,000$ Razem = $2,000$	2,000	kpl
1.9	Elewacja, okap		
95	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie sala -ś.zew.: $3.3 * (13.5 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2) = 125,565$ sala - otwory: okna, drzwi: $- (1.8 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.2) = - 19,080$ zaplecze - ś.zew.: $3.3 * (3.85 + 11.35 - 0.15 * 2 + 18.2 - 0.15 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2 + 3.0) = 154,605$ zaplecze otwory w ś.zew. -okna, drzwi: $- (1.0 * 1.6 * 4 + 0.9 * 0.7 + 1.0 * 1.8 * 2) - (1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.25) = - 19,845$	241,245	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.9. Elewacja, okap

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	241,245	m2
96	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/ analogia sala -ś.zew.: $3.3 * (13.5 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2) =$ 125,565 sala - otwory: okna, drzwi: $-(1.8 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.2) =$ - 19,080 zaplecze - ś.zew.: $3.3 * (3.85 + 11.35 - 0.15 * 2 + 18.2 - 0.15 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2 + 3.0) =$ 154,605 zaplecze otwory w ś.zew. -okna, drzwi: $-(1.0 * 1.6 * 4 + 0.9 * 0.7 + 1.0 * 1.8 * 2) - (1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.25) =$ - 19,845 Razem =	241,245	m2
97	KNR 023-2612-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listew cokołowych szer.15 cm; analogia listwa cokołowa - sala,zaplecze: $(13.5 * 2 + 11.05) + (3.85 + 10.9 + 18.2 + 4.6 + 4.6 + 3.0) =$ 83,200 Razem =	83,200	m
98	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ściany: z cegły; analogia sala -ś.zew.: $3.3 * (13.5 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2) =$ 125,565 sala - otwory: okna, drzwi: $-(1.8 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.2) =$ - 19,080 zaplecze - ś.zew.: $3.3 * (3.85 + 11.35 - 0.15 * 2 + 18.2 - 0.15 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2 + 3.0) =$ 154,605 zaplecze otwory w ś.zew. -okna, drzwi: $-(1.0 * 1.6 * 4 + 0.9 * 0.7 + 1.0 * 1.8 * 2) - (1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.25) =$ - 19,845 Razem =	241,245	m2
99	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. parapety: $0.25 * (1.8 * 5 + 1.0 * 6 + 0.9) =$ 3,975 Razem =	3,975	m2
100	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. gr. min.5cm przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewac.cienkościennej z got.mieszanki - ościeża: z cegły; analogia sala - ościeża okna, drzwi: $0.15 * (1.8 + 1.9 * 2) * 5 + 0.15 * (1.0 + 2.2 * 2) =$ 5,010 zaplecze - ościeża okna, drzwi: $0.15 * (1.0 + 1.6 * 2) * 4 + 0.15 * (0.9 + 0.7 * 2) + 0.15 * (1.0 + 1.8 * 2) * 2 + 0.15 * (1.3 + 2.1 * 2) + 0.15 * (1.0 + 2.05 * 2) + 0.15 * (2.0 + 2.3 * 2) =$ 6,825 Razem =	11,835	m2
101	KNR 023-2612-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach;analogia sala -ś.zew.: $3.3 * (13.5 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2) =$ 125,565 sala - otwory: okna, drzwi: $-(1.8 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.2) =$ - 19,080 zaplecze - ś.zew.: $3.3 * (3.85 + 11.35 - 0.15 * 2 + 18.2 - 0.15 * 2 + 11.35 - 0.15 * 2 + 3.0) =$ 154,605 zaplecze otwory w ś.zew. -okna, drzwi: $-(1.0 * 1.6 * 4 + 0.9 * 0.7 + 1.0 * 1.8 * 2) - (1.3 * 2.05 + 1.0 * 2.05 + 2.0 * 2.25) =$ - 19,845 Razem =	241,245	m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.9. Elewacja, okap

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym; analogia narożniki - sala, zaplecze: narożniki,okn,drzwi: $3,6 * (2 + 4) + (1,9 * 2 + 1,8) * 5 + (1,6 * 2 + 1,0) * 4 + (0,7 * 2 + 0,9) + (1,8 * 2 + 1,0) * 2 + (1,0 + 2,3 * 2) + (1,3 + 2,05 * 2) + (1,0 + 2,05 * 2) + (2,0 + 2,3 * 2) =$ Razem =	100,600 100,600 100,600	m m
103	KNR 033-0128-01-40 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji farbą: silikatową; analogia sala -ś.zew.: $3,3 * (13,5 * 2 + 11,35 - 0,15 * 2) =$ sala - otwory: okna,drzwi: $-(1,8 * 1,9 * 5 + 0,9 * 2,2) =$ zaplecze - ś.zew.: $3,3 * (3,85 + 11,35 - 0,15 * 2 + 18,2 - 0,15 * 2 + 11,35 - 0,15 * 2 + 3,0) =$ zaplecze otwory w ś.zew. , -okna,drzwi: $-(1,0 * 1,6 * 4 + 0,9 * 0,7 + 1,0 * 1,8 * 2) - (1,3 * 2,05 + 1,0 * 2,05 + 2,0 * 2,25) =$ sala - ościeża okna,drzwi: $0,15 * (1,8 + 1,9 * 2) * 5 + 0,15 * (1,0 + 2,2 * 2) =$ zaplecze - ościeża okna, drzwi: $0,15 * (1,0 + 1,6 * 2) * 4 + 0,15 * (0,9 + 0,7 * 2) + 0,15 * (1,0 + 1,8 * 2) * 2 + 0,15 * (1,3 + 2,1 * 2) + 0,15 * (1,0 + 2,05 * 2) + 0,15 * (2,0 + 2,3 * 2) =$ Razem =	125,565 - 19,080 154,605 - 19,845 5,010 6,825 253,080	m2 m2
104	KNR 202-0919-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach: 25 x 6 cm - cokół cokół- sala,zaplecze: $0,3 * (13,5 * 2 + 11,05) - 0,3 * 1,0 + 0,3 * (3,85 + 10,9 + 18,2 + 4,6 + 4,6 + 3,0) - 0,3 * (1,3 + 1,0 + 2,0) =$ Razem =	23,370 23,370	m2 m2
105	KNR 202-0921-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Spoinowanie ścian zaprawą cementową: barwioną - cokół cokół- sala,zaplecze: $0,3 * (13,5 * 2 + 11,05) - 0,3 * 1,0 + 0,3 * (3,85 + 10,9 + 18,2 + 4,6 + 4,6 + 3,0) - 0,3 * (1,3 + 1,0 + 2,0) =$ Razem =	23,370 23,370	m2 m2
106	KNR 018-2611-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej, analogia - okap okap - sala,zaplecze: $0,6 * (13,5 * 2 + 11,05) + 0,6 * (3,85 + 10,9 + 18,2 + 4,6 + 4,6 + 3,0) =$ Razem =	49,920 49,920	m2 m2
107	KNR 202-0410-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podbicie okapów z desek profilowanych, malowanych, o grub. 19 mm analogia, w nakładach usunąć czynnik deski igl. obrzynane, wprowadzić deski profilowane,malowane gr 19mm do podbicia okapu okap - sala,zaplecze: $0,6 * (13,5 * 2 + 11,05) + 0,6 * (3,85 + 10,9 + 18,2 + 4,6 + 4,6 + 3,0) =$ Razem =	49,920 49,920	m2 m2
1.10	Schody zewnętrzne		
108	KNR 202-0218-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-15, schody wejściowe z podjazdem: $0,3 * 2,2 * 4,35 + 0,15 * 0,35 * (2,2 + 0,35 + 4,35 + 0,35 + 0,95) + (3,5 * 0,3 * 0,5 * 1,25) =$ schody do kotłowni: $0,3 * 1,2 * 1,9 + 0,15 * 0,35 * 1,2 =$ schody do zaplecza: $0,3 * 1,2 * 2,2 + 0,15 * 0,35 * 1,2 =$ Razem =	3,958 0,747 0,855 5,560	m3 m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

1. Budynek świetlicy wiejskiej
1.10. Schody zewnętrzne

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
109	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej schody wejściowe z podjazdem: $2.2 * 4.35 + 0.35 * (2.2 + 0.35 + 4.35 + 0.35 + 0.95) + (1.25 + 3.7) =$ schody do kotłowni: $1.2 * 1.9 + 0.35 * 1.2 =$ schody do zaplecza: $1.2 * 2.2 + 0.35 * 1.2 =$ Razem =	23,150 17,390 2,700 3,060 23,150	m2 m2
1.11	Taras		
110	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku taras: $13.5 * 3.85 * 0.3 =$ Razem =	15,593 15,593 15,593	m3 m3
111	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe B 15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm taras: $13.5 * 3.85 =$ Razem =	51,975 51,975 51,975	m2 m2
112	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe B 15 bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 3 taras: $13.5 * 3.85 =$ Razem =	51,975 51,975 51,975	m2 m2
113	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej taras: $13.5 * 3.85 =$ Razem =	51,975 51,975 51,975	m2 m2
2	Elementy zagospodarowania działki		
2.12	Zbiornik bezodpływowy /9,6m3/		
114	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	m2 m2
115	KNR 201-0119-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm krotność 3 zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 =$ Razem =	11,000 11,000 11,000	m2 m2
116	KNR 201-0203-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 1.7 =$	18,700 18,700	m3

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.12. Zbiornik bezodpływowy /9,6m3/

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	18,700	m3
117	KNR 201-0211-05-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 0.3 =$	3,300 <u>3,300</u>	m3
	Razem =	3,300	m3
118	KNR 201-0210-04-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat.III-IV krotność 20 zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 0.3 =$ zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 1.7 =$	22,000 3,300 18,700 <u>22,000</u>	m3
	Razem =	22,000	m3
119	KNR 231-0105-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 =$	11,000 <u>11,000</u>	m2
	Razem =	11,000	m2
120	KNR 231-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 17 zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 =$	11,000 <u>11,000</u>	m2
	Razem =	11,000	m2
121	Analiza ind. Zbiornik z laminatów poliestrowo - szkalnych o poj.9,6m3	1,000	kpl
122	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku analogia obsypanie zbiornika zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 1.7 - 9.6 =$	9,100 <u>9,100</u>	m3
	Razem =	9,100	m3
123	KNR 202-0205-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu zwykłego B-20/ czapa betonowa na zbiorniku/ zbiornik bezodpływowy: $2.0 * 5.5 * 0.2 =$	2,200 <u>2,200</u>	m3
	Razem =	2,200	m3
124	KNR 202-0290-04-11 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: 8 mm / zbrojenie czapy/ zbiornik bezodpływowy: $(2.0 / 0.02 * 5.5 + 5.5 / 0.02 * 2.0) * 1.1 * 0.395 * 0.001 =$	0,478 <u>0,478</u>	t
	Razem =	0,478	t

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.13. Pojemniki na odpady

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.13	Pojemniki na odpady		
125	Analiza ind. Pojemnik na odpady stałe o poj.ok.120 l pojemnik na odpady stałe: 3 = 3,000 Razem = 3,000	3,000 3,000 3,000	szt szt
2.14	Zjazd		
126	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm zjazd powierzchnia: 5.0 * 6.0 + 1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 = 31,000 Razem = 31,000	31,000 31,000 31,000	m2 m2
127	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność 3 zjazd powierzchnia: 5.0 * 6.0 + 1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 = 31,000 Razem = 31,000	31,000 31,000 31,000	m2 m2
128	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV zjazd powierzchnia: 5.0 * 6.0 + 1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 = 31,000 Razem = 31,000	31,000 31,000 31,000	m2 m2
129	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV zjazd: 6.0 * 2 + 5.0 * 2 + 1.41 * 2 = 24,820 Razem = 24,820	24,820 24,820 24,820	m m
130	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem zjazd: (6.0 * 2 + 5.0 * 2 + 1.41 * 2) * (0.32 * 0.17 + 0.15 * 0.2) = 2,095 Razem = 2,095	2,095 2,095 2,095	m3 m3
131	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej zjazd: 6.0 * 2 + 5.0 * 2 + 1.41 * 2 = 24,820 Razem = 24,820	24,820 24,820 24,820	m m
132	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm zjazd powierzchnia: 5.0 * 6.0 + 1.0 * 1.0 * 0.5 * 2 = 31,000 Razem = 31,000	31,000 31,000 31,000	m2 m2

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.14. Zjazd

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 3 zjazd powierzchnia: $5,0 * 6,0 + 1,0 * 1,0 * 0,5 * 2 =$ 31,000 Razem = 31,000	31,000	m2
134	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm zjazd powierzchnia: $5,0 * 6,0 + 1,0 * 1,0 * 0,5 * 2 =$ 31,000 Razem = 31,000	31,000	m2
135	KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm, krotność 8 zjazd powierzchnia: $5,0 * 6,0 + 1,0 * 1,0 * 0,5 * 2 =$ 31,000 Razem = 31,000	31,000	m2
136	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej zjazd powierzchnia: $5,0 * 6,0 + 1,0 * 1,0 * 0,5 * 2 =$ 31,000 Razem = 31,000	31,000	m2
137	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: $31,0 * 0,35 + 24,88 * 0,32 * 0,37 =$ 13,796 Razem = 13,796	13,796	m3
138	KNR 401-0108-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność 10 wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: $31,0 * 0,35 + 24,88 * 0,32 * 0,37 =$ 13,796 Razem = 13,796	13,796	m3
2.15	Trawa		
139	KNR 221-0207-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Orka gleby glebogryzarką przyczepną w gruncie : kat.III powierzchnia trawnika wg zestawienia: $1432,7 * 0,0001 =$ 0,143 Razem = 0,143	0,143	ha
140	KNR 221-0207-07-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kultywatorowanie mechaniczne przed orką w gruncie : kat.III powierzchnia trawnika wg zestawienia: $1432,7 * 0,0001 =$ 0,143 Razem = 0,143	0,143	ha

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.15. Trawa

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
141	KNR 221-0215-01-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego na: terenie płaskim powierzchnia trawnika wg zestawienia: $1432,7 * 0,0001 =$ Razem =	0,143 0,143 0,143	ha ha
142	KNR 221-0407-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim, przy uprawie mechanicznej, bez nawożenia gruntu : kat.III - - trawnik powierzchnia trawnika wg zestawienia: $1432,7 * 0,0001 =$ Razem =	0,143 0,143 0,143	ha ha
2.16	Teren utwardzony z kostki betonowej		
143	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: $595,0 =$ Razem =	595,000 595,000 595,000	m2 m2
144	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm krotność 3 pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: $595,0 =$ Razem =	595,000 595,000 595,000	m2 m2
145	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: $595,0 =$ Razem =	595,000 595,000 595,000	m2 m2
146	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia - obwód: $11,35 + 3,0 + 5,0 + 10,5 + 20,5 + 7,0 + 9,0 + 7,0 + 5,0 + 11,35 + 5,0 =$ Razem =	94,700 94,700 94,700	m m
147	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia - obwód: $(11,35 + 3,0 + 5,0 + 10,5 + 20,5 + 7,0 + 9,0 + 7,0 + 5,0 + 11,35 + 5,0) * (0,32 * 0,17 + 0,15 * 0,2) =$ Razem =	7,993 7,993 7,993	m3 m3
148	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia - obwód: $11,35 + 3,0 + 5,0 + 10,5 + 20,5 + 7,0 + 9,0 + 7,0 + 5,0 + 11,35 + 5,0 =$ Razem =	94,700 94,700 94,700	m m

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.16. Teren utwardzony z kostki betonowej

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
149	KNR 231-0111-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 12 cm pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: 595,0 = 595,000 Razem = 595,000	595,000	m2
150	KNR 231-0111-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem, wykonywana sprzętem rolniczym, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 3 pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: 595,0 = 595,000 Razem = 595,000	595,000	m2
151	KNR 231-0109-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: 595,0 = 595,000 Razem = 595,000	595,000	m2
152	KNR 231-0109-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy betonowe z dylatacją, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność 8 pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: 595,0 = 595,000 Razem = 595,000	595,000	m2
153	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej pow.terenu utwardzonego wg.zestawienia: 595,0 = 595,000 Razem = 595,000	595,000	m2
154	KNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: 595,0 * 0,35 = 208,250 Razem = 208,250	208,250	m3
155	KNR 401-0108-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność 10 wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: 595,0 * 0,35 = 208,250 Razem = 208,250	208,250	m3
2.17	Ogrodzenie panelowe		
2.17.1	Ogrodzenie panelowe o wysokości 1,5m		
156	Analiza ind. Geodezyjne wytyczenie ogrodzenia Na etapie realizacji należy w terenie geodezyjnie wytyczyć przebieg i rozmierzyć ogrodzenie-usytuowanie słupków, bram- przyjmując wymiary z przedmiaru jako dane wyjściowe wytyczenie ogrodzenia: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.17. Ogrodzenie panelowe

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
157	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III uwaga doły pod słupki ogrodzenia metalowego systemowego ogrodzenie wys.1,5m: $0,4 * 0,4 * 1,1 * (15 + 13 + 14) =$ Razem =	7,392 7,392 7,392	m3 m3
158	KNR 202-1101-07-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku uwaga podkład pod słupki ogrodzenia metalowego systemowego ogrodzenie wys.1,5m: $0,4 * 0,4 * 0,1 * (15 + 13 + 14) =$ Razem =	0,672 0,672	m3 m3
159	KNR 202-0204-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o objętości: do 0,5 m3 uwaga w nakładach uwzględnić - zatarcie,wygładzenie powierzchni stóp ponad powierzchnią terenu, ogrodzenie wys.1,5m: $0,4 * 0,4 * 1,1 * (15 + 13 + 14) =$ Razem =	7,392 7,392	m3 m3
160	Analiza ind. Ogrodzenie panelowe metalowe systemowe o wys 1,5 m; kompletne,wykończone-materiał wraz z montażem; ogrodzenie-słupki metalowe 60x40x3mm osadzone w gniazdach betonowych, ogrodzenie panelowe: panel z pręta o gr.min. 6mm; słupek o wysokości 1,5m+0,8m; powłoka: elementy ocynkowane z powłoką lakierniczą poliestrową; na każdym słupku 3 obejm montażowe ogrodzenie wys.1,5m: $10,0 + 22,0 + 22,9 + 44,5 + 9,0 + 5,5 + 5,0 + 34,5 =$ Razem =	153,400 153,400	m m
161	KNR 201-0307-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III uwaga wykop pod ławy z pospółki ogrodzenia metalowego systemowego ogrodzenie wys.1,5m: $((10,0 + 22,0 + 22,9 + 44,5 + 9,0 + 5,5 + 5,0 + 34,5) - 0,4 * 42 - 4,0 - 1,5) * 0,2 * 0,1 =$ Razem =	2,622 2,622	m3 m3
162	KNR 231-0402-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z pospółki - analogia - warstwa przepuszczalna pod prefabrykowanymi deskami betonowymi podmurówkowymi ogrodzenia ogrodzenie wys.1,5m: $((10,0 + 22,0 + 22,9 + 44,5 + 9,0 + 5,5 + 5,0 + 34,5) - 0,4 * 42 - 4,0 - 1,5) * 0,2 * 0,1 =$ Razem =	2,622 2,622	m3 m3
163	Analiza ind. Deski prefabrykowane betonowe - podmurówka ogrodzenia panelowego wys. 25 cm na podsypce piaskowej analiza ind.na podst. tab.KNR 231 0407 023 00 ogrodzenie wys.1,5m: $((10,0 + 22,0 + 22,9 + 44,5 + 9,0 + 5,5 + 5,0 + 34,5) - 0,4 * 42 - 4,0 - 1,5) =$ Razem =	131,100 131,100	m m
164	Analiza ind. Brama w ogrodzeniu panelowym - rozwierana dwuskrzydłowa, samonośna,stalowa kompletna wraz z montażem; brama szerokości 4,0m, wysokości 1,5 m; powłoka: elementy ocynkowane z powłoką lakierniczą poliestrową; W nakładach RMS należy uwzględnić wszystkie potrzebne czynniki niezbędne do wykonania dostawy i montażu	1,000	kpl

Budowa wiejskiego domu kultury z funkcją edukacyjną i zapleczem rekreacyjno - sportowym

2. Elementy zagospodarowania działki
2.17. Ogrodzenie panelowe

Data: 2018-02-22

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	brama o szer.4,0m: 1 = 1,000 Razem = 1,000		kpl
165	Analiza ind. Furtki w ogrodzeniu panelowym stalowe jednoskrzydłowe - kompletne wraz z montażem furtka samonośna o szerokości 1,5 m i wysokości 1,5 m; powłoka: elementy ocynkowane z powłoką lakierniczą poliestrową; W nakładach RMS należy uwzględnić wszystkie potrzebne czynniki niezbędne do wykonania dostawy i montażu furtka: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
166	KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III uwaga fundament bramy i furtki furtka i brama: $(0,25 * 1,1 * 1,5) + (0,25 * 1,1 * 4,0) =$ 1,513 Razem = 1,513	1,513	m3
167	KNR 202-1101-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane z ubitych materiałów sypkich: piasku uwaga fundament bram i furtkek furtka i brama: $(0,25 * 0,1 * 1,5) + (0,25 * 0,1 * 4,0) =$ 0,138 Razem = 0,138	0,138	m3
168	KNR 202-0201-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: do 0,6 m uwaga: 1) fundament furtkek; uwaga: 2) w nakładach uwzględnić - zatarcie,wygładzenie powierzchni betonu ponad powierzchnią terenu, furtka i brama: $(0,25 * 1,1 * 1,5) + (0,25 * 1,1 * 4,0) =$ 1,513 Razem = 1,513	1,513	m3
169	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: $7,392 + 2,622 + 1,513 =$ 11,527 Razem = 11,527	11,527	m3
170	KNR 401-0108-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność 10 wywiezienie ziemi zgodnie z decyzją Inwestora: $7,392 + 2,622 + 1,513 =$ 11,527 Razem = 11,527	11,527	m3
2.18	Roboty porządkowe,		
171	Analiza ind. Prace porządkowe przed przekazaniem placu budowy Inwestorowi prace porządkowe: 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl