

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

Budowa : OSP Zagajów
Obiekt : Świetlica Wiejska

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2016-12-19

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty budowlane		
1.1	Roboty ziemne		
1	KNR 201-0121-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty $13.0 * 16.0 * 0.001 =$	0,208 0,208	ha
	Razem =	0,208	ha
2	KNR 201-0217-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie kategorii: III $((3.25 * 2 + 8.0 * 3 + 11.30 + 2.64 + 3.75) * 1.2 * 1.2 + 2.5 * 2.5 * 1.2) * 0.9 =$	69,204 69,204	m3
	Razem =	69,204	m3
3	KNR 201-0311-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne ręczne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp: grunt kat. III $((3.25 * 2 + 8.0 * 3 + 11.30 + 2.64 + 3.75) * 1.2 * 1.2 + 2.5 * 2.5 * 1.2) * 0.1 =$	7,689 7,689	m3
	Razem =	7,689	m3
4	KNR 201-0230-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów wykop: $((3.25 * 2 + 8.0 * 3 + 11.30 + 2.64 + 3.75) * 1.2 * 1.2 + 2.5 * 2.5 * 1.2) * 0.9 =$ chudy beton, ławy, stopy i mury fundamentowe: $(4.199 + 10.279 + 2.196 + 10.235) * (-1) * 0.9 =$	69,204 - 24,218 44,986	m3
	Razem =	44,986	m3
5	KNR 201-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m wykop: $((3.25 * 2 + 8.0 * 3 + 11.30 + 2.64 + 3.75) * 1.2 * 1.2 + 2.5 * 2.5 * 1.2) * 0.1 =$ chudy beton, ławy, stopy i mury fundamentowe: $(4.199 + 10.279 + 2.196 + 10.235) * (-1) * 0.1 =$	7,689 - 2,691 4,998	m3
	Razem =	4,998	m3
1.2	Fundamenty		
6	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 ławy fundamentowe: $(3.45 + 3.25 * 2 + 3.75 + 10.75 + 6.53 * 2 + 3.40 + 1.92) * 0.8 * 0.1 =$ stopy fundamentowe: $(1.1 * 1.1 * 4 + 1.7 * 1.7) * 0.1 =$	4,199 3,426 0,773 4,199	m3
	Razem =	4,199	m3
7	NNRKB 005-0618-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1998 r.] Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych ławy fundamentowe: $(3.45 + 3.25 * 2 + 3.75 + 10.75 + 6.53 * 2 + 3.40 + 1.92) * 0.8 =$ stopy fundamentowe: $1.1 * 1.1 * 4 + 1.7 * 1.7 =$	41,994 34,264 7,730 41,994	m2
	Razem =	41,994	m2
8	KNR 202-0202-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-25 $(3.45 + 3.25 * 2 + 3.75 + 10.75 + 6.53 * 2 + 3.40 + 1.92) * 0.6 * 0.4 =$	10,279 10,279	m3
	Razem =	10,279	m3
9	KNR 202-0204-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-25	2,196	m3

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.2. Fundamenty

Data: 2016-12-19

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(0.9 * 0.9 * 4 + 1.5 * 1.5) * 0.4 =$	2,196	
	Razem =	2,196	m3
10	KNR 202-0290-02-00 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 żebrowanymi ławy fundamentowe: $367 * 0.001 =$ stopy fundamentowe: $(19 * 4 + 12 * 3 + 46) * 0.001 =$	0,525 0,367 0,158 Razem = 0,525	t
11	KNR 202-0101-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej $(3.55 + 3.60 + 3.25 + 3.75 + 10.75 + 7.35 * 2 + 3.75 + 2.14) * 0.90 * 0.25 =$	10,235 10,235	m3
12	KNR 202-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II $(3.55 + 3.60 + 3.25 + 3.75 + 10.75 + 7.35 * 2 + 3.75 + 2.14) * 0.90 * 2 =$	81,882 81,882	m2
13	KNR 202-0603-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa ławy fundamentowe: $(3.45 + 3.25 * 2 + 3.75 + 10.75 + 6.53 * 2 + 3.40 + 1.92) * (0.35 + 0.4 * 2) =$ stopy fundamentowe: $(0.9 * 4 + 0.9 * 0.9) * 4 + (1.5 * 4 + 1.5 * 1.5) =$ ściany fundamentowe: $(3.55 + 3.60 + 3.25 + 3.75 + 10.75 + 7.35 * 2 + 3.75 + 2.14) * 0.90 * 2 =$	49,255 55,050 81,882 Razem = 186,187	m2
14	KNR 202-0603-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa ławy fundamentowe: $(3.45 + 3.25 * 2 + 3.75 + 10.75 + 6.53 * 2 + 3.40 + 1.92) * (0.35 + 0.4 * 2) =$ stopy fundamentowe: $(0.9 * 4 + 0.9 * 0.9) * 4 + (1.5 * 4 + 1.5 * 1.5) =$ ściany fundamentowe: $(3.55 + 3.60 + 3.25 + 3.75 + 10.75 + 7.35 * 2 + 3.75 + 2.14) * 0.90 * 2 =$	49,255 55,050 81,882 Razem = 186,187	m2
1.3	Ściany parteru		
15	NNRKB 005-0618-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1998 r.] Izolacje przeciwwilgociowe - poziome z papy zgrzewalnej pod mur z pustaków $(3.0 + 0.5 + 3.0 + 2.0 + 3.75 + 0.4 + 11.00 + 5.35 + 7.35 + 2.14) * 0.33 =$	12,702 12,702	m2
16	KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości ściany: 25 cm $(3.0 * 2 + 0.5 + 3.5 + 11.30 + 7.35 * 2 + 2.14 + 3.75) * 3.39 =$ otwory: $(1.2 * 2.1 * 2 + 1.1 * 2.05 + 1.5 * 0.95 * 2 + 2.0 * 1.45 + 0.85 * 1.45) * (-1) =$	142,007 - 14,278 Razem = 127,729	m2
17	NNRKB 005-0177-01-20 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m z cegieł kratówek K3 na zaprawie cement.-wapiennej przy grubości muru: 1 cegły $(3.62 + 2.12 + 1.5) * 3.5 =$ otwory: $(1.0 * 2.05 * 2) * (-1) =$	25,340 - 4,100 Razem = 21,240	m2

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.3. Ściany parteru

Data: 2016-12-19

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 202-0126-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	6,000	szt
19	KNR 202-0290-02-00 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 żebrowanymi trzępienie i wieńce: podciąg i nadproże:	0,652 t 349 * 0.001 = 0,349 (108 + 96 + 32 + 37) * 0.001 = 0,303 Razem = 0,652 t	t
20	KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Trzępienie i słupy żelbetowe, o wysokości do 4 m	2,431 m3 0.25 * 0.25 * 4.20 * 7 + 3.1415 * (0.15 * 0.15) * 4.20 * 2 = 2,431 Razem = 2,431 m3	m3
21	KNR 202-0212-13-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce i belki monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach wieńce: podciąg:	5,082 m3 40.3 * 0.25 * 0.25 = 2,519 (11.00 + 7.90 + 4.1) * 0.40 * 0.25 + 3.50 * 0.30 * 0.25 = 2,563 Razem = 5,082 m3	m3
22	Pozycja Montaż bram wjazdowej 300x320cm /segmentowej/	1,000	kpl
23	KNR 019-1022-05-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV 85x145cm	1,000	szt
24	KNR 019-1022-05-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV 150x95cm	2,000	szt
25	KNR 019-1022-05-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV 200x145cm	1,000	szt
26	KNR 202-1015-04-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż drzwi zewnętrznych szer. 120cm /analogia/	1,000	szt
27	KNNR 002-1103-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych pełne 100 /analogia/	1,000	szt
28	KNNR 002-1103-01-00 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż drzwi wewnętrznych, fabrycznie wykończonych łazienkowe 90 /analogia/	2,000	szt
1.4	Strop nad parterem		
29	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-25: płaskie o grubości 15 cm	87,763 m2 3.0 * 3.6 + 5.85 * 3.75 + 3.75 * 1.5 + 6.5 * 7.6 = 87,763 Razem = 87,763 m2	m2
30	KNR 202-0290-02-00 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 żebrowanymi	1,152 t (420 + 215 + 335 + 182) * 0.001 = 1,152	t

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.4. Strop nad parterem

Data: 2016-12-19

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,152	t
1.5 Ściany poddasza			
31	KNR 027-0163-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości ściany: 25 cm (7.85 - 0.25 * 3 + 11.00) * 0.32 * 2 + 2.08 * 4.4 + 0.5 * 1.60 * 4.40 + 0.5 * 4.20 * 11.00 = otwory: (1.45 * 1.10 * 2 + 2.30 * 1.10) * (- 1) = Razem =	41,636 47,356 - 5,720 41,636	m2 m2
32	KNR 202-0126-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otwory /bez nadproży/, w ścianach o grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych: na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	3,000	szt
33	KNR 202-0290-02-00 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 żebrowanymi trzcienie i wieńce: 240 * 0.001 = Razem =	0,240 0,240 0,240	t t
34	KNR 202-0208-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Trzcienie i słupy żelbetowe, o wysokości do 4 m 0.25 * 0.25 * (0.32 * 6 + 3.40 * 4) + 3.1415 * (0.15 * 0.15) * 3.40 * 2 = Razem =	1,451 1,451	m3 m3
35	KNR 202-0212-13-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wieńce i belki monolityczne, z betonu zwykłego B-25, na ścianach wieńce: 15.3 * 0.25 * 0.25 = Razem =	0,956 0,956 0,956	m3 m3
36	KNR 019-1022-05-00 [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV 110x145cm	2,000	szt
37	KNR 019-1022-12-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi balkonowych z PCV 230x110cm	1,000	szt
1.6 Dach			
38	KNR 202-0122-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych 5.1 * 5 = Razem =	25,500 25,500	m m
39	NNRKB 002-0401-05-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEIDOEPB ORGBUD W-wa 1993 r.] Więźby dachowe z tarcicy nasyczonej 7.60 * 8.32 * 2 - 3.8 * 4.4 - 0.5 * 2.8 * 4.4 + (3.10 * 2.51 + 0.5 * 3.10 * 2.85) * 2 = Razem =	127,981 127,981	m2 m2
40	KNR 202-0410-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ołaczenie połaci dachowych łatami iglastymi wymiarowymi nasyczonymi 7.60 * 8.32 * 2 - 3.8 * 4.4 - 0.5 * 2.8 * 4.4 + (3.10 * 2.51 + 0.5 * 3.10 * 2.85) * 2 = Razem =	127,981 127,981	m2 m2
41	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 25.09.2000 r.] Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - przymocowanej do konstrukcji drewnianej	127,981	m2

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.6. Dach

Data: 2016-12-19

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$7.60 * 8.32 * 2 - 3.8 * 4.4 - 0.5 * 2.8 * 4.4 + (3.10 * 2.51 + 0.5 * 3.10 * 2.85) * 2 =$	127,981	
	Razem =	127,981	m2
42	KNR 912-0301-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Izolacje cieplne poddaszy wykonane z wełny mineralnej gr. 20cm, układanymi w połaci dachu krokwiowego - na folii paroizolacyjnej	100,320	m2
	$(4.34 * 2 + 4.52) * 7.60 =$	100,320	
	Razem =	100,320	m2
43	NNRKB 006-0537-03-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wyd. BEIDOE PB ORGBUD W-wa 1999 r.] Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową na łątach	127,981	m2
	$7.60 * 8.32 * 2 - 3.8 * 4.4 - 0.5 * 2.8 * 4.4 + (3.10 * 2.51 + 0.5 * 3.10 * 2.85) * 2 =$	127,981	
	Razem =	127,981	m2
44	NNRKB 006-0541-01-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wyd. BEIDOE PB ORGBUD W-wa 1999 r.] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu do 25 cm	14,200	m2
	$(8.32 * 5 + 7.60 * 2) * 0.25 =$	14,200	
	Razem =	14,200	m2
45	KNR 015-0528-03-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rynny dachowe półokrągłe	11,970	m
	$7.92 + 4.05 =$	11,970	
	Razem =	11,970	m
46	KNR 015-0529-03-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rury spustowe	7,600	m
	$3.80 * 2 =$	7,600	
	Razem =	7,600	m
1.7	Ocieplenie		
47	KNR 017-2610-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropianowymi gr. 15cm, metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z cegły	140,302	m2
	$(3.55 + 4.40 + 0.3 + 3.25 + 3.75 + 11.30 + 8.15 + 0.30) * 3.64 + (8.00 * 2 + 11.30 + 0.30) * 0.55 + (0.5 * 11.30 * 4.0) =$	165,180	
	otwory: $(3.20 * 3.00 + 1.50 * 0.95 * 2 + 1.2 * 2.10 + 2.0 * 1.45 + 0.85 * 1.45 + 1.10 * 1.45 * 2 + 1.10 * 2.35) * (-1) =$	- 24,878	
	Razem =	140,302	m2
1.8	Posadzka na gruncie		
48	KNR 201-0610-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z piasku gr. 20cm	17,420	m3
	$87.1 * 0.2 =$	17,420	
	Razem =	17,420	m3
49	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	8,710	m3
	$87.1 * 0.1 =$	8,710	
	Razem =	8,710	m3
50	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 FS20 grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	87,100	m2

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.8. Posadzka na gruncie

Data: 2016-12-19

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	87.1 =	87,100	
	Razem =	87,100	m2
51	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	87,100	m2
	87.1 =	87,100	
	Razem =	87,100	m2
52	KNR 1312-1001-05-01 MGIEEn [Wydanie - wyd.III z uwzgl. BI do 9/96] Posadzki z betonu: B-20	8,710	m3
	87.1 * 0.1 =	8,710	
	Razem =	8,710	m3
53	NNRKB 006-2806-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm	87,100	m2
	87.1 =	87,100	
	Razem =	87,100	m2
1.9	Posadzka stropie		
54	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 FS20 grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	94,100	m2
	79.8 + 14.3 =	94,100	
	Razem =	94,100	m2
55	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 FS20 grub. 5,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa	14,300	m2
	14.3 =	14,300	
	Razem =	14,300	m2
56	ZAŁ.1 - KNNR 002-0604-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	94,100	m2
	79.8 + 14.3 =	94,100	
	Razem =	94,100	m2
57	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	94,100	m2
	79.8 + 14.3 =	94,100	
	Razem =	94,100	m2
58	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 /dodatek za 4cm/	79,800	m2
	79.8 =	79,800	
	Razem =	79,800	m2
59	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 /dodatek za 8cm/	14,300	m2
	14.3 =	14,300	
	Razem =	14,300	m2
60	KSNR 002-1106-02-30 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, układane na klej /tarket/	79,800	m2

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

1. Roboty budowlane
1.9. Posadzka stropie

Data: 2016-12-19

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	79.8 =	79,800	
	Razem =	79,800	m2
61	NNRKB 006-2806-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" o grubości warstwy 5 mm	14,300	m2
	14.3 =	14,300	
	Razem =	14,300	m2
62	PKZ 020-0122-05-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Wykonanie balustrad - prostych, gładkich	10,900	m
	3.25 * 2 + 4.40 =	10,900	
	Razem =	10,900	m
1.10	Tynki, malowanie i okładziny		
63	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki zwykłe, wykonane ręcznie: kat. III parter: $(3.25 * 2 + 3.60 + 2.00 + 3.75 + 5.85 + 1.50 * 2 + 3.75 * 2 + 7.60 * 2 + 6.50 + 3.87 + 3.62 + 2.52 + 2.12 + 2.00 + 1.50) * 3.50 +$ $87.1 - (1.2 * 2.1 * 5 + 1.1 * 2.05 * 4 + 1.5 * 0.95 * 2 + 2.0 * 1.45 + 0.85 * 1.45) =$ poddasze: $((7.85 - 0.25 * 3 + 11.00) * 0.32 * 2 + 2.08 * 4.4 + 0.5 * 1.60 * 4.40 + 0.5 * 4.20 * 11.00) - (1.45 * 1.10 * 2 + 2.30 * 1.10) =$	343,489	m2
	Razem =	343,489	m2
64	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych preparatem gruntującym "CERESIT CT 17" parter: $(3.25 * 2 + 3.60 + 2.00 + 3.75 + 5.85 + 1.50 * 2 + 3.75 * 2 + 7.60 * 2 + 6.50 + 3.87 + 3.62 + 2.52 + 2.12 + 2.00 + 1.50) * 3.50 +$ $87.1 - (1.2 * 2.1 * 5 + 1.1 * 2.05 * 4 + 1.5 * 0.95 * 2 + 2.0 * 1.45 + 0.85 * 1.45) =$ poddasze: $((7.85 - 0.25 * 3 + 11.00) * 0.32 * 2 + 2.08 * 4.4 + 0.5 * 1.60 * 4.40 + 0.5 * 4.20 * 11.00) - (1.45 * 1.10 * 2 + 2.30 * 1.10) =$	343,489	m2
	Razem =	343,489	m2
65	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne parter: $(3.25 * 2 + 3.60 + 2.00 + 3.75 + 5.85 + 1.50 * 2 + 3.75 * 2 + 7.60 * 2 + 6.50 + 3.87 + 3.62 + 2.52 + 2.12 + 2.00 + 1.50) * 3.50 +$ $87.1 - (1.2 * 2.1 * 5 + 1.1 * 2.05 * 4 + 1.5 * 0.95 * 2 + 2.0 * 1.45 + 0.85 * 1.45) =$ poddasze: $((7.85 - 0.25 * 3 + 11.00) * 0.32 * 2 + 2.08 * 4.4 + 0.5 * 1.60 * 4.40 + 0.5 * 4.20 * 11.00) - (1.45 * 1.10 * 2 + 2.30 * 1.10) =$ płytki: $- 35.32 =$	308,169	m2
	Razem =	308,169	m2
66	NNRKB 006-2802-05-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Licowanie ścian płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawie klejowej "Ceresit CM-11" $(3.62 + 2.52 + 1.50 + 2.00 * 2 + 1.50 * 2 + 0.90 + 2.12) * 2.00 =$	35,320	m2
	Razem =	35,320	m2
2	Roboty instalacyjne		
2.11	Instalacja elektryczna		
67	KNR 504-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż rozdzielni w obudowie zamkniętej (szafowej)	1,000	szt
68	KNR 508-0209-02-34 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 $11.0 * 6 + 2.5 * 8 + 3.80 + 2.0 + 3.75 =$	95,550	m

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

2. Roboty instalacyjne
2.11. Instalacja elektryczna

Data: 2016-12-19

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	95,550	m
69	KNR 508-0209-02-35 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 $3.75 * 3 + 5.85 + 3.5 + 7.75 + 6.50 + 5.00 + 2.5 * 8 + 1.5 * 6 + 8.0 * 2 + 11.0 * 2 =$	106,850	m
	Razem =	106,850	m
70	KNR 508-0217-06-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody kabelkowe w izolacji i powłoce polwinitowej - YDY 5x4,0 $3.75 * 2 + 2.5 + 1.5 + 7.85 =$	19,350	m
	Razem =	19,350	m
71	KNR 508-0516-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych w obudowie z tworzyw sztucznych $9 + 6 =$	15,000	kpl
	Razem =	15,000	kpl
72	KNR 508-0504-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych żarowych	2,000	szt
73	KNR 508-0504-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych halogenowych	1,000	szt
74	KNR 508-0309-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych jednofazowych $7 + 7 =$	14,000	szt
	Razem =	14,000	szt
75	KNR 508-0309-08-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych trójfazowych	1,000	szt
76	KNR 508-0307-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu łączników klawiszowych $6 + 2 =$	8,000	szt
	Razem =	8,000	szt
77	KNR 508-0607-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 8 mm, na budynkach $22.6 * 3 + 7.7 * 4 + 6.3 + 4.0 * 4 =$	120,900	m
	Razem =	120,900	m
78	KNR 515-0403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie złącza uzmiemiającego	4,000	szt
2.12	Instalacja wod.-kan.		
79	KNR 013-0130-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków, przy średnicy rurociągu: 20 mm $2.0 + 1.5 + 4.0 =$	7,500	m
	Razem =	7,500	m
80	KNR 013-0130-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996 r.] Rurociągi z rur PE łączone metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków, przy średnicy rurociągu: 16 mm	11,000	m

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

2. Roboty instalacyjne
2.12. Instalacja wod.-kan.

Data: 2016-12-19

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	1.5 * 6 + 2.0 =	11,000	
	Razem =	11,000	m
81	KNR 000-0308-03-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 20 mm	1,000	szt
82	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm	4,000	szt
83	KNR 000-0105-01-20 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), o średnicy nominalnej: 15 mm - w kotł.,hydrofor.,węzł.ciepli.pomp.	5,000	szt
84	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	10,200	m
	2.0 + 3.2 + 5.0 =	10,200	
	Razem =	10,200	m
85	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	10,300	m
	2.0 + 1.5 + 1.2 + 5.6 =	10,300	
	Razem =	10,300	m
86	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	2,000	szt
87	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
88	KNR 215-0233-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	1,000	kpl
89	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
90	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem: gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
91	KNR 215-0115-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie prysznicowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące	1,000	szt
92	KNR 215-0223-02-03 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Brodziki natryskowe, o wymiarach: 900x900 mm	1,000	kpl
93	KNR 035-0220-09-00 IGM Warszawa [Wyd. IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Rozdzielacze do c.o.o średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1/2"(15 mm) i długości: 575 mm /10 obwodów grzewczych/	1,000	kpl
94	KNR 215-0601-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Rurociągi z rur PE-X, o średnicy zewnętrznej 16 mm	152,900	m

Rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej w Zagajowie, działka nr ewid.: 394/1, 396

2. Roboty instalacyjne
2.12. Instalacja wod.-kan.

Data: 2016-12-19

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$8.5 * 2 + 2.75 * 2 + 7.5 * 2 + 9.0 * 2 + 9.5 * 2 + 3.5 * 2 + 4.2 * 2 + 10.5 * 6 =$ Razem =	152,900 152,900	m
95	KNR 035-0209-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C11, V11 /jednopłytove/ (CV11/900/500)	1,000	szt
96	KNR 035-0209-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C11, V11 /jednopłytove/ (CV11/900/700)	1,000	szt
97	KNR 035-0209-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C11, V11 /jednopłytove/ (CV11/500/1400)	2,000	szt
98	KNR 035-0209-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 400-800 mm - C22, V22 /dwupłytove/ (CV22/500/600)	1,000	szt
99	KNR 035-0209-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1000-1400 mm - C22, V22 /dwupłytove/ (CV22/500/900)	3,000	szt
100	KNR 035-0209-08-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Grzejniki stalowe płytowe typu C i V z zestawem wsporników, montowane na ścianie, o wysokości 300-900 mm i długości 1600-2000 mm - C22, V22 /dwupłytove/ (CV22/500/1600)	2,000	szt
101	KNR 000-0309-02-10 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Montaż zaworów gwintowanych: grzejnikowych prost.lub kąt.mos.o śr. 15 mm	10,000	szt
102	KNR 031-0208-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Montaż grzejnikowych zaworów powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej : 15 mm	10,000	szt

Opracowała :

PROJEKTANT
Maria Jolczyk

uprawnienia budowlane Nr 174/81
do projektowania i nadzoru
w ograniczonym zakresie