

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Świetlica  
Obiekt : Świetlica wiejska murowana  
Adres : Osłowo

Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osłowie
---

Inwestor : Gmina Mielnik  
ul.Piaskowa 38,17-307 Mielnik

Opracował : inż.Mikołaj kuźmiuk

**Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie**

Budowa : Świetlica  
Obiekt : Świetlica wiejska murowana  
Adres : Osławo

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>a. Roboty ziemne</b>			
1.	KNR 201-0122-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym  $139.5 * 1.10 * 0.01 =$ Razem =	1,535 1,535 1,535	100 m3  100 m3
2.	KNR 201-0228-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. III pow.zab.*1.1:  $139.5 * 1.1 =$ Razem =	153,450 153,450 153,450	m3  m3
3.	KNR 201-0206-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II obm.j.w:  $153.45 - 20.71 - 16.67 - 2.822 =$ Razem =	113,248 113,248 113,248	m3  m3
<b>b. Fundamenty</b>			
4.	KNR 202-0202-02-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu zwykłego B-15, o szerokości: ponad 0,6 do 0,8 m $13.69 * 0.72 * 0.4 * 2 + 8.86 * 0.74 * 0.4 * 2 + 8.86 * 2 * 0.64 * 0.4 + 2.0 * 0.24 * 0.4 + 0.65 * 0.15 * 0.4 + 3.65 * 0.24 * 0.4 + 1.07 * 0.22 * 0.4 =$ $0.55 * 0.22 * 0.4 + 2.59 * 0.22 * 3 * 0.4 + 2.61 * 0.44 * 0.4 + 3.34 * 0.34 * 0.4 + 1.1 * 2 * 0.22 * 0.4 - 1.25 * 0.22 * 0.4 =$ Razem =	20,071 18,342 1,729 20,071	m3   m3
5.	KNR 202-0290-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm ława 1,2,3,4,5:  $10.26 * 5 * 1.21 * 0.001 + 10.26 * 6 * 1.21 * 0.001 + 10.26 * 5 * 0.89 * 0.001 + 10.26 * 5 * 1.21 * 0.001 + 13.6 * 5 * 2 * 0.62 * 0.001 =$ Razem =	0,329 0,329 0,329	t  t
6.	KNR 202-0290-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm  $10.26 * 4 / 0.25 * 0.222 * 0.001 + 13.6 * 2 / 0.25 * 0.222 * 0.001 =$ Razem =	0,061 0,061 0,061	t  t
7.	KNR 202-0204-01-13 IOZIEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o objętości: do 0,5 m3  $0.5 * 0.5 * 0.4 * 2 =$ Razem =	0,200 0,200 0,200	m3  m3
8.	KNR 202-0209-01-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Słupy żelbetowe okrągłe i owalne /pod stropy monolityczne/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 4 m i obwodzie: do 1,0 m  $3.14 * 0.1 * 0.1 * 3.54 * 2 =$ Razem =	0,222 0,222 0,222	m3  m3
9.	KNR 202-0210-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Belki i podciągi żelbetowe z betonu zwykłego B-20, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki: do 8  $0.2 * 0.24 * 2.99 + 0.2 * 0.24 * 1.2 * 2 =$ Razem =	0,259 0,259 0,259	m3  m3

## Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

b. Fundamenty

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNR 202-0290-04-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm stopy+słupy+podciagi: $0.46 * 6 * 2 * 0.62 * 0.001 + 6 * 3.54 * 2 * 0.62 * 0.001 + 2.97 * 5 * 0.62 * 0.001 + 1.18 * 2 * 5 * 0.62 * 0.001 =$ Razem =	0,046 0,046 0,046	t t
11.	KNR 202-0290-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $10 * 0.001 =$ Razem =	0,010 0,010 0,010	t t
12.	KNR 202-0901-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie $2 * 3.14 * 0.1 * 3.54 * 2 + 2.99 * 0.25 + 1.2 * 0.25 * 2 * 2 =$ Razem =	6,394 6,394 6,394	m2 m2
13.	KNNR 002-1004-02-00 MRRiB Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS, wewnętrzne i zewnętrzne, nakładane ręcznie, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, o grubości 2,0 mm i fakturze rustykalnej z: ATLASU CERMIT SN,DR /zaprawa wyrówn.ATLAS 2 mm/ $2 * 3.14 * 0.1 * 3.54 * 2 + 2.99 * 0.25 + 1.2 * 0.25 * 2 * 2 =$ Razem =	6,394 6,394 6,394	m2 m2
14.	KNR 202-0604-02-30 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych, dwuwarstwowe na lepiku asfaltowym na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową, z papy: asfaltowej na tekturze $13.69 * 2 * 0.45 + 8.86 * 0.45 * 2 + 8.86 * 2 * 0.3 + 3.65 * 0.2 + 2.59 * 3 * 0.2 + 1.1 * 2 * 0.2 + 2.95 * 0.3 + 2.68 * 0.3 =$ Razem =	30,024 30,024 30,024	m2 m2
15.	KNR 202-0101-06-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie: cementowej - M 12 $13.59 * 0.38 * 0.95 * 2 + 9.16 * 0.25 * 0.95 * 2 - 0.93 * 0.25 * 0.95 + 1.06 * 0.25 * 0.95 + 3.01 * 0.25 * 0.95 + 2.0 * 0.24 * 0.95 + 0.19 * 0.74 * 0.95 + 0.93 * 0.25 * 0.95 + 3.65 * 0.12 * 0.95 + 2.59 * 0.12 * 3 * 0.5 + (1.89 + 0.81) * 0.12 * 0.51 - 1.52 * 0.12 * 0.5 =$ Razem =	16,676 16,676 16,676	m3 m3
16.	KNR 202-0101-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych kl.15 na zaprawie: cementowej - M 12 $13.69 * 0.065 * 2 * 0.95 + 9.16 * 0.065 * 2 * 0.95 =$ Razem =	2,822 2,822 2,822	m3 m3
17.	KNR 202-0212-12-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wieńce monolityczne, z betonu zwykłego B-20, na ścianach: zewnętrznych o szerokości do 30 cm wieniec na fundamentach: $0.24 * 0.25 * 9.76 * 4 + 13.35 * 0.24 * 0.25 * 2 =$ Razem =	3,944 3,944 3,944	m3 m3
18.	KNR 202-0290-02-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm wieniec na fundamentach: $9.76 * 4 * 4 * 0.89 * 0.001 + 13.35 * 4 * 2 * 0.89 * 0.001 =$ Razem =	0,234 0,234 0,234	t t
<b>c. Konstrukcja ścian</b>			
19.	KNR 917-0102-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości pow. 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej, przy grubości ścian: 420 mm ściany parteru: $13.59 * 2 * 3.0 + 9.16 * 2 * 3.00 - 1.51 * 1.81 - 0.9 * 1.21 - 1.51 * 0.91 - 2.1 * 1.1 - 1.51 * 2.11 - 1.51 * 1.81 * 2 - 1.51 * 1.51 - 0.61 * 0.61 - 2.26 * 0.91 =$ ściana poddasza: $2.99 * 2.69 - 1.81 * 1.51 =$ Razem =	120,943 115,633 5,310 120,943	m2 m2

## Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

c. Konstrukcja ścian

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20.	KNR 917-0102-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości pow. 4,5 m, systemu H+H, z bloczków PPB o powierzchni profilowanej, przy grubości ściany: 240 mm ściany parteru: $9.16 * 2 * 3.0 + 3.34 * 3.0 + 2.5 * 3.0 + 0.9 * 3.0 - 0.9 * 3.0 - 2.03 * 0.9 - 2.03 * 1.0 * 2 - 2.03 * 0.9 - 1.45 * 0.48 - 0.62 * 0.43 =$ Ściany poddasza: $(10.0 + 3.1) * 0.5 * 2.65 * 2 + 3.22 * 2.69 * 2 + 3.4 * 1.1 * 0.5 =$ Razem =	117,712  63,803 53,909 117,712	m2   m2
21.	KNR 917-0107-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe systemu H+H z bloczków PPB o powierzchni profilowanej, przy grubości ścianki: 115 mm /żuraw/ parter: $2.99 * 2 * 3.0 - 2.03 * 0.9 * 2 + 2.52 * 3.0 - 2.03 * 0.9 * 2 + 1.35 * 3.0 + 4.03 * 3.0 =$ poddasze: $(1.75 + 2.25) * 1.95 =$ Razem =	42,132  34,332 7,800 42,132	m2   m2
22.	KNR 202-0290-01-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm wieniec na fundamentach: $9.76 * 4 / 0.25 * 0.222 * 0.001 + 13.35 * 2 / 0.25 * 0.222 * 0.001 =$ Razem =	0,058  0,058 0,058	t   t
23.	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120 parter-otwory drzwiowe: $2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 =$ Razem =	12,000  12,000 12,000	szt   szt
24.	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie nadproży prefabrykowanych "Porotherm" parter-okna: $4 * 2.25 + 4 * 1.25 + 4 * 1.25 + 4 * 1.5 + 4 * 2.5 + 4 * 2.25 + 4 * 1.75 + 4 * 2.25 + 4 * 1.0 + 4 * 1.25 =$ Razem =	69,000  69,000 69,000	m   m
25.	KNR 202-0122-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały spalinowe i dymowe z pustaków: ceramicznych o wymiarach 19x19x24 cm $7.4 * 4 + 7.4 * 2 =$ Razem =	44,400  44,400 44,400	m   m
26.	KNR 202-0122-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kanały spalinowe i dymowe na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4, z pustaków: kamionkowych 24x24x50cm $7.4 + 3.6 =$ Razem =	11,000  11,000 11,000	m   m
27.	KNR 202-0122-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kominy wolnostojące z cegieł budowlanych pełnych kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej - M 4: wieloprzewodowe o przekroju 1/2x1/2 cegły $0.62 * 0.24 * 7.40 + 1.48 * 0.24 * 7.4 =$ Razem =	3,730  3,730 3,730	m3   m3
28.	KNR 202-0218-07-12 IOZiEPB ORGBUD W-wa Belki podestowe i kotwiące z betonu zwykłego B-20 przy schodach żelbetowych wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $0.24 * 0.25 * 1.26 * 2 =$ Razem =	0,151  0,151 0,151	m3   m3
29.	KNR 202-0218-02-12 IOZiEPB ORGBUD W-wa Schody żelbetowe wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: proste na płycie grubości 8 cm $3.42 * 0.9 + 1.75 * 0.9 =$ Razem =	4,653  4,653 4,653	m2   m2

## Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

c. Konstrukcja ścian

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30.	KNR 202-0218-06-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z betonu zwykłego B-20 obm.j.w: $4,653 =$	4,653	m2
	Razem = $4,653$	4,653	m2
31.	KNR 202-0218-01-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Stopnie betonowe schodów zewnętrznych i wewnętrznych z betonu zwykłego B-20, na gotowym podłożu, wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie $(0.25 + 0.187) * 0.5 * 10 * 0.9 + (0.25 + 0.187) * 0.5 * 8 =$	3,715	m3
	Razem = $3,715$	3,715	m3
32.	KNR 202-0290-04-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm obm.jak w wykazie: $11.45 * 0.001 + 50.9 * 0.001 =$	0,062	t
	Razem = $0,062$	0,062	t
33.	KNR 202-0290-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm $(9.19 + 4.33) * 0.001 =$	0,014	t
	Razem = $0,014$	0,014	t
<b>d. Konstrukcja stropów</b>			
34.	KNR 202-0216-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15: płaskie o grubości 15 cm $9.6 * 5.02 + 9.60 * 3.23 + 9.6 * 4.42 - 3.15 * 0.9 - 1.75 * 0.9 =$	117,222	m2
	Razem = $117,222$	117,222	m2
35.	KNR 202-0216-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty żelbetowej obm.j.w: $- 117.222 =$	- 117,222	m2
	Razem = $- 117,222$	- 117,222	m2
36.	KNR 202-0290-04-12 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi 34GS o średnicy: 10 do 14 mm fi 10 żebr.: $7.16 * 141 * 0.62 * 0.001 + 3.66 * 74 * 0.62 * 0.001 + 2.88 * 48 * 0.62 * 0.001 + 5.67 * 96 * 0.62 * 0.001 =$ fi 8mm żebr.: $3.47 * 97 * 0.395 * 0.001 =$	1,350 1,217 0,133	t
	Razem = $1,350$	1,350	t
37.	KNR 202-0290-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi StOS o średnicy: do 7 mm fi 6mm=montaż.: $22 * 9.6 * 0.222 * 0.001 + 13 * 9.6 * 0.222 * 0.001 + 17 * 9.6 * 0.222 * 0.001 =$	0,111 0,111	t
	Razem = $0,111$	0,111	t
38.	KNR 202-0608-02-00 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej izolacja stropu: $13.59 * 9.52 - 3.15 * 0.9 - 1.75 * 0.9 =$	124,967 124,967	m2
	Razem = $124,967$	124,967	m2
39.	KNR 202-0608-02-00 WACETOB Warszawa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych, układane na wierzchu konstrukcji: na zaprawie cementowej izolacja stropu: $13.59 * 9.52 - 3.15 * 0.9 - 1.75 * 0.9 =$	124,967 124,967	m2
	Razem = $124,967$	124,967	m2

Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

d. Konstrukcja stropów

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ Posadzki betonowe o grubości 5 cm zatarte na: ostro obmiary j.w.-na stropie:  <div>124.967 = 124,967</div> <div>Razem = 124,967</div>	124,967	m2
<b>e. Konstrukcja</b>			
41.	KNRU 202-4001-08-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: 151 - 160 mm poddasze:  <div>2.99 * 2.69 = 8,043</div> <div>Razem = 8,043</div>	8,043	m2 ścian
42.	KNRU 202-4003-16-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - nadproża skrzynkowe o wysokości: 151 - 160 mm poddasze:  <div>1.2 = 1,200</div> <div>Razem = 1,200</div>	1,200	m
43.	KNR 202-0613-03-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropach poddasza nieużytkowego  <div>3.47 * 3.1 = 10,757</div> <div>Razem = 10,757</div>	10,757	m2
44.	KNR 202-0613-03-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 50 mm, na stropach poddasza nieużytkowego  <div>3.47 * 3.1 = 10,757</div> <div>Razem = 10,757</div>	10,757	m2
45.	KNR 202-0613-06-04 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej grubości: 100 mm, w ścianach zewn.w met.lekkiej suchej  <div>2.99 * 2.69 - 0.9 * 2.03 = 6,216</div> <div>Razem = 6,216</div>	6,216	m2
46.	KNR 202-0613-06-03 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej grubości: 50 mm, w ścianach zewn.w met.lekkiej suchej  <div>2.99 * 2.69 - 0.9 * 2.03 = 6,216</div> <div>Razem = 6,216</div>	6,216	m2
47.	KNRU 202-4004-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane z desek o szerokości: 14 cm i grubości 22 mm  <div>2.99 * 2.69 * 2 - 0.9 * 2.03 = 14,259</div> <div>Razem = 14,259</div>	14,259	m2
48.	KNRU 202-4005-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki stropowe o szerokości: 161 - 180 mm  <div>3.47 * 3.1 = 10,757</div> <div>Razem = 10,757</div>	10,757	m
49.	KNRU 202-4007-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ślepa podłoga z desek o szerokości: 15-20 cm i grubości 19 mm  <div>3.47 * 3.1 = 10,757</div> <div>Razem = 10,757</div>	10,757	m2

Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

e. Konstrukcja

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
50.	KNR 202-1110-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podłogi z desek iglastych 2-stronnie struganych kl.I o grubości: 28 mm  <div>2.99 * 2.8 = 8,372</div> <div>Razem = 8,372</div>	8,372	m2
<b>f. Konstrukcja dachu</b>			
51.	KNS 901-2532-01-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Dachy o konstr. drewnianej płatwiowo-kleszczowej, z tarcicy nasyczonej, o rozpiętości do 12,0 m, pod krycie: papą lub blachą  <div>6.6 * 14.09 * 2 - 6.6 * 3.51 + 6.6 * 1.5 * 2 = 182,622</div> <div>Razem = 182,622</div>	182,622	m2
52.	KNS 901-2531-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Dachy o konstrukcji drewnianej jętkowej, z tarcicy nasyczonej, bez względu na rodzaj pokrycia, przy rozpiętości: do 9,0 m dachnad wejściem:  <div>2.99 * 1.2 = 3,588</div> <div>Razem = 3,588</div>	3,588	m2
53.	KNR 015-0517-01-00 IGM Warszawa Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obm.j.w:  <div>182.622 = 182,622</div> <div>Razem = 182,622</div>	182,622	m2
54.	KNNR 002-1105-02-00 MRRiB Wyłazy dachowe, fabrycznie wykończone 0wy.0.8x0.9m  <div>0.8 * 0.9 = 0,720</div> <div>Razem = 0,720</div>	0,720	m2
<b>g. Pokrycia dachowe</b>			
55.	NNRKB 006-0535-04-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, o powierzchni ponad 100 m2 obm.j.w: pokrycie daszku nad wejściem: <div>182.622 = 182,622</div> <div>2.0 * 1.2 * 2 = 4,800</div> <div>Razem = 187,422</div>	187,422	m2
56.	NNRKB 006-0411-01-10 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, łątami o wymiarach 38x50 mm obm.j.w: daszek nad wejściem: <div>182.622 = 182,622</div> <div>2 * 1.2 * 2 = 4,800</div> <div>Razem = 187,422</div>	187,422	m2
57.	NNRKB 006-0539-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych gąsiorów z blachy powlekanej <div>13.59 - 1.42 - 1.4 + 5.25 + 2.0 * 4 = 24,020</div> <div>Razem = 24,020</div>	24,020	m
58.	NNRKB 006-0539-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych okapów z blachy powlekanej <div>13.59 * 2 + 3.5 * 2 = 34,180</div> <div>Razem = 34,180</div>	34,180	m
59.	NNRKB 006-0539-03-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa Montaż w pokryciach z blachy powlekanej, elementów wykończeniowych wiatrownic z blachy powlekanej <div>6.6 * 4 + 1.6 * 4 = 32,800</div> <div>Razem = 32,800</div>	32,800	m
60.	KNNR 002-0403-03-00 MRRiB Zabudowanie w konstrukcję drewnianą dachu dymnika oraz okienka typu "wole oko"  <div>1 + 1 = 2,000</div> <div>Razem = 2,000</div>	2,000	szt

## Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

g. Pokrycia dachowe

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
61.	KNR 401-0424-01-00 WACETOB Warszawa ławy kominiarskie: poziome  <div>1.48 + 0.75 = 2,230 Razem = 2,230</div>	2,230  2,230 2,230	m  m
62.	KNRU 202-0558-03-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Rynny dachowe półokrągłe z PCV "Gamrat" - 125 mm  <div>13.59 * 2 + 3.4 * 2 = 33,980 Razem = 33,980</div>	33,980  33,980 33,980	m  m
63.	KNRU 202-0559-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Rury spustowe z PCV "Wavin" - 110 mm  <div>3.25 * 4 + 2.2 * 2 = 17,400 Razem = 17,400</div>	17,400  17,400 17,400	m  m
<b>h. Stolarka okienna</b>			
64.	KNRU 202-1035-01-11 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: do 0,6 m2 - okno O2, 5-komorowe  <div>0.61 * 0.61 = 0,372 Razem = 0,372</div>	0,372  0,372 0,372	m2  m2
65.	KNRU 202-1035-03-11 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2 - O7, 5-komorowe  <div>1.51 * 0.91 = 1,374 Razem = 1,374</div>	1,374  1,374 1,374	m2  m2
66.	KNRU 202-1035-04-11 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,5 m2 - O32a,O33a, 5-komorowe  <div>1.21 * 1.5 = 1,815 Razem = 1,815</div>	1,815  1,815 1,815	m2  m2
67.	KNRU 202-1035-04-12 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,5 m2 - O34,O35, 5-komorowe  <div>1.51 * 1.51 + 1.21 * 1.21 = 3,744 Razem = 3,744</div>	3,744  3,744 3,744	m2  m2
68.	KNRU 202-1035-04-14 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,5 m2 - O38,O39, 5-komorowe  <div>1.51 * 2.11 = 3,186 Razem = 3,186</div>	3,186  3,186 3,186	m2  m2
69.	KNRU 202-1035-05-11 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż drzwi balkonowych z PVC 5-komorowego szkło P-4:  <div>2.26 * 0.91 = 2,057 Razem = 2,057</div>	2,057  2,057 2,057	m2  m2
70.	KNRU 202-1035-04-13 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż okien z PVC o powierzchni: ponad 1,5 m2 - O36,O37, 5-komorowe  <div>1.51 * 1.81 * 5 = 13,666 Razem = 13,666</div>	13,666  13,666 13,666	m2  m2
<b>i. Stolarka drzwiowa</b>			
71.	KNRU 202-1037-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych zewnętrznych szkło P-4:  <div>1.1 * 2.15 = 2,365 Razem = 2,365</div>	2,365  2,365 2,365	m2  m2



Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

i. Stolarka drzwiowa

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
72.	KNNR 002-1103-01-03 MRRiB Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone płytowo-płycinowe malowane, wewnątrzlokalowe poddasze: $0.8 * 2.03 + 0.8 * 2.03 =$ 3,248 parter-lazienkowe: $0.8 * 2.03 * 3 =$ 4,872 Razem = 8,120	8,120	m2
73.	KNNR 002-1103-02-03 MRRiB Skrzydła drzwiowe wewnętrzne oszklone, fabrycznie wykończone płytowo-płycinowe malowane, wewnątrzlokalowe parter: $0.6 * 2.03 * 2 + 0.9 * 2.03 * 3 =$ 7,917 Razem = 7,917	7,917	m2
74.	KNNR 002-1104-02-01 MRRiB Ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych parter: $0.9 * 2.1 * 3 + 0.9 * 2.1 * 2 + 1.0 * 2.1 * 3 =$ 15,750 poddasze: $0.9 * 2.1 * 2 =$ 3,780 Razem = 19,530	19,530	m2
<b>j. Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
75.	KNNR 002-0801-03-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii ścian i słupów tynki wewn.parteru: $(3.05 + 4.03) * 2 * 3.0 + (4.79 + 4.03) * 2 * 3.0 + 2.5 * 3.0 + (9.12 + 5.2) * 2 * 3.0 + (3.85 + 2.99) * 2 * 3.0 + (0.85 + 0.17) * 3.0 + (1.5 + 2.52) * 2 * 3.0 =$ 257,040 tynki wewn.parteru: $(1.35 + 1.2) * 2 * 2 * 3.0 + (2.99 + 2.45) * 2 * 3.0 + 1.64 * 2 * 3.0 + (3.0 + 1.5) * 0.5 * 1.75 * 2 + (0.9 + 0.9) * 1.5 + (2.5 + 2.5) * 1.5 * 0.5 =$ 87,405 tynki poddasza: $(2.8 + 2.8 + 2.99) * 2.69 + (2.5 + 1.75 + 1.02 + 1.02) * 1.2 =$ 30,655 Razem = 375,100	375,100	m2
76.	KNNR 002-0801-04-00 MRRiB Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii stropów i podciągów $9.12 * 5.2 + 9.94 + 3.81 + 7.32 + 23.72 + 12.2 + 0.94 =$ 105,354 Razem = 105,354	105,354	m2
77.	KNR 202-0829-07-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: "Atlas", z użyciem płytek jasnych w.c: $(1.2 + 1.35) * 2 * 2.0 * 2 =$ 20,400 kuchnia: $(2.0 + 1.35) * 2.0 =$ 6,700 Razem = 27,100	27,100	m2
<b>k. Instalacje Ogrzewania</b>			
78.	kalk.własna Montaż wkładu kominkowego o mocy 10kW wraz z wentylatorem o wydajności 450m3/h;filtrem powietrza i bypasem wraz z rozprowadzeniem ciepła rurami izolowanymi oraz montażem anemostatów	1,000	kpl
<b>l. Malowanie</b>			
79.	KNR 202-1505-01-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: winacetową białą poz.75+poz.76: $375.1 + 105.354 =$ 480,454 Razem = 480,454	480,454	m2
80.	KNR 202-1505-02-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Dopłata do malowania tynków wewnętrznych gładkich za każde dalsze ponad dwukrotne malowanie farbą emulsyjną: winacetową białą obm.j.w: $480.454 =$ 480,454 Razem = 480,454	480,454	m2
<b>m. Elewacja</b>			

Roboty budowlane przy budowie świetlicy w Osławie

m. Elewacja

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
81.	KNR 202-0901-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /balkony, loggie/, wykonane: ręcznie ściany parteru: $(10.0 + 13.59) * 2 * 3.0 =$ ściany poddasza: $(10.0 + 3.1) * 0.5 * 2.65 * 2 + 2.99 * 2.69 =$ ściany fundamentowe: $(10 + 13.59) * 2 * 0.95 =$ Razem =	229,119 141,540 42,758 44,821 229,119	m2    m2
82.	KNNR 002-1004-02-00 MRRiB Akrylowe tynki dekoracyjne typu ATLAS, wewnętrzne i zewnętrzne, nakładane ręcznie, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, o grubości 2,0 mm i fakturze rustykalnej z: ATLASU CERMIT SN,DR /zaprawa wyrówn.ATLAS 2 mm/ obm.j.w: $141.54 =$ ściany poddasza: $(10.0 + 3.1) * 0.5 * 2.65 * 2 + 2.99 * 2.69 =$ ściany fundamentowe: $(10 + 13.59) * 2 * 0.3 =$ Razem =	198,452 141,540 42,758 14,154 198,452	m2    m2
83.	KNR 202-0604-10-11 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy na lepiku asfaltowym na zimno z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym, pierwsza warstwa z papy: asfaltowej na tekturze, izolacyjnej $(10 + 13.59) * 2 * 0.95 =$ Razem =	44,821 44,821	m2 m2
<b>n. Podłoża, posadzki, podłogi</b>			
84.	KNR 202-0615-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z keramzytu o grubości warstwy: 10 cm $12.2 + 9.94 + 23.72 + 7.32 + 3.81 + 1.62 * 2 + 9.94 + 47.42 =$ Razem =	117,590 117,590 117,590	m2  m2
85.	KNR 202-0615-02-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z keramzytu o grubości warstwy: ponad 10 cm, dodatek za 1 cm zwiększenia grub. obm.j.w: $117.59 =$ Razem =	117,590 117,590 117,590	m2  m2
86.	KNR 222-1003-01-00 MRiGŻ Posadzki betonowe o grubosci 5 cm zatarte na: ostro obm.j.w: $117.59 =$ Razem =	117,590 117,590 117,590	m2  m2
87.	KNS 901-3523-24-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Posadzki z płytek wykonane łącznie z cokolikami, przy użyciu: płytek z gresu technicznego 30x30 cm obm.jak w poz.67: $117.59 =$ Razem =	117,590 117,590 117,590	m2  m2

--- Koniec wydruku ---