

Budowa : Budynek drewniany świetlicy w  
Obiekt : Świetlica wiejska w Tokarach  
Adres : Mielnik  
**Roboty remontowe budynku świetlicy w Tokarach**

Data : 2007-07-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- 1. KNR 401-0535-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **92,400 m**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$10,5+4,5+11,0+13,2+14,2+10,5+28,5 =$	92,400
	Razem obmiar =	92,400

- 2. ICRRB - KNR 401-0535-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **26,200 m**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$3,9+3,7+3,5+3,5+3,5+4,05+4,05 =$	26,200
	Razem obmiar =	26,200

- 3. KNRU 202-0558-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań** **92,400 m**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Rynny dachowe półokrągłe z PCV "Wavin" - 125 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.1 :	$92,40 =$	92,400
	Razem obmiar =	92,400

- 4. ICRB - KNRU 202-0559-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań** **26,200 m**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Rury spustowe z PCV "Wavin" - 110 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.2 :	$26,20 =$	26,200
	Razem obmiar =	26,200

- 5. KNRU 202-1124-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań** **66,810 m2**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Posadzki z paneli podłogowych z uszlachetnionej płyty HDF, o klasie ścieralności: AC4

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sala duża+sala mała :	$8,83*5,84+2,61*5,84 =$	66,810
	Razem obmiar =	66,810

- 6. KNR 201-0206-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **18,205 m3**  
[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]  
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. I-II

Roboty remontowe budynku świetlicy w Tokarach

Data : 2007-07-05

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
wyk.roót w korytarzu-transport piasku do wypełnien :	$17,64 \times 3,07 \times 0,3 =$	16,246
przedsinek :	$2,12 \times 3,08 \times 0,3 =$	1,959
	Razem obmiar =	18,205

**7. KNR 201-0214-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 54,615 m3**

[ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t grunt kat. I-II

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.j.w+przedsinek :	$(16,246 + 2,12 \times 3,08 \times 0,3) \times (3) =$	54,615
	Razem obmiar =	54,615

**8. KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 16,246 m3**

[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]

Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijakami ręcznymi; grunt kat.I-III

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.6 :	$16,246 =$	16,246
	Razem obmiar =	16,246

**9. KNR 202-0615-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa 60,684 m2**

Izolacje cieplne poziome z keramzytu o grubości warstwy: 10 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+przedsinek :	$17,64 \times 3,07 + 2,12 \times 3,08 =$	60,684
	Razem obmiar =	60,684

**10. KNNR 002-0604-01-00 MRRiB 60,684 m2**

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+przedsinek :	$17,64 \times 3,07 + 2,12 \times 3,08 =$	60,684
	Razem obmiar =	60,684

**11. KNNR 002-1202-01-00 MRRiB 60,684 m2**

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+przedsinek :	$17,64 \times 3,07 + 2,12 \times 3,08 =$	60,684
	Razem obmiar =	60,684

Roboty remontowe budynku świetlicy w Tokarach

Data : 2007-07-05

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

**12. KNNR 002-1202-01-00 MRRiB** **60,684 m2**

Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości 20 mm, zatarte: na ostro

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+przedsionek :	$17,64 \cdot 3,07 + 2,12 \cdot 3,08 =$	60,684
	Razem obmiar =	60,684

**13. ICRB - KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa** **707,115 m2**

[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]

Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+przedsionek :	$17,64 \cdot 3,07 + 2,12 \cdot 3,08 =$	707,115
	Razem obmiar =	707,115

**14. KNR 401-1011-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa** **1,861 m3**

[ Ceny robot 1 kw. 2007 (KRAJ) Orgbud-Serwis ]

Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych oraz kotłowych: licowanych kaflami

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,91 \cdot 2,03 \cdot 0,5 + 0,91 \cdot 2,06 \cdot 0,5 =$	1,861
	Razem obmiar =	1,861

**15. ZAŁ.1 - KNNR 003-0702-04-00 MRRiB** **6,400 m2**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych wewnętrznych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$4 \cdot 0,8 \cdot 2,0 =$	6,400
	Razem obmiar =	6,400

**16. KNR 021-4001-07-00 IGM Warszawa** **8,726 m2**

[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 1999 r. ]

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: ponad 140 do 150 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
uzupel.po piecach+uzupel.do okien :	$0,91 \cdot 2,03 + 0,91 \cdot 2,03 + 0,575 \cdot 1,25 \cdot 7 =$	8,726
	Razem obmiar =	8,726

**17. KNR 021-4002-15-00 IGM Warszawa** **10,570 m**

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych, podwójne, o szerokości: ponad 140 do 150 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,91 \cdot 2 + 1,25 \cdot 7 =$	10,570

Roboty remontowe budynku świetlicy w Tokarach

Data : 2007-07-05

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	10,570

**18. KNR 021-4002-23-00 IGM Warszawa**

**10,570 m**

Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - podwaliny ścian o szerokości: ponad 140 do 150 mm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$0,91*2+1,25*7 =$	10,570
Razem obmiar =		10,570

**19. KNR 019-0928-11-00 IGM Warszawa**

**12,819 m2**

[ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

Wymiana okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV, o powierzchni: ponad 2,5 m2

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+sala duża+sala mała :	$1,25*1,465*2+1,25*1,465*4+1,25*1,465 =$	12,819
Razem obmiar =		12,819

**20. KNR 401-0426-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**62,328 m2**

Rozebranie obicia ścian drewnianych: z płyt wiórowo-cementowych lub pilśniowych

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz+duża sala :	$1,4*22,22+1,23*0,74*2+18,5*1,4+4*0,7*1,25 =$	62,328
Razem obmiar =		62,328

**21. KNR 404-0404-05-00 IGM Warszawa**

**18,018 m2**

[ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Rozebranie ścianek działowych drewnianych: - z łąt i rygli

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
ścianka w proj. dużej sali :	$5,85*3,08 =$	18,018
Razem obmiar =		18,018

**22. KNR 401-0404-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa**

**4,944 m2**

[ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

Uzupełnienie miejsc po zlikwidowanych otworach okiennych lub drzwiowych w ścianach drewnianych: z krawędziaków

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
po zlikwidowanych oknach korytarza, dużej i małej sa :	$1,25*0,565*7 =$	4,944
Razem obmiar =		4,944

**23. ZAŁ.1 - KNNR 002-1108-04-00 MRRiB**

**293,932 m2**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Boazerie: panelowe

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
----------------------	------------------------	-------

Roboty remontowe budynku świetlicy w Tokarach

Data : 2007-07-05

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Korytarz+przedsiónek+duża sala :	$(17,64+3,02)*2*3,08+(2,12+3,08)*2*3,08+(8,82+5,85)*2*3,08-1,25*1,465*6+0,56*3,08 =$	240,402
	mała sala :	$(2,61+5,85)*2*3,08+0,46*3,08 =$	53,530
		Razem obmiar =	293,932

**24. KNNR 002-1108-01-00 MRRiB** **293,932 m2**  
Ruszt drewniany na ścianach, pod boazerie

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.21 :		293,932 =
		Razem obmiar = 293,932

**25. KNNR 009-0502-02-00 MRRiB** **3,000 szt**  
Wymiana zamontowanych w sufitach podwieszonych, opraw oświetleniowych świetłkowych do 3x40 W

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
Duża sala+mała sala+korytarz :		2+1 = 3,000
		Razem obmiar = 3,000

**26. KNNR 009-0501-02-00 MRRiB** **3,000 szt**  
Wymiana opraw oświetleniowych zawieszanych świetłkowych do 3x40 W

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
korytarz :		3 = 3,000
		Razem obmiar = 3,000

**27. NNRKB 005-2702-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa** **66,092 m2**  
[ Wydanie - Warszawa 1998 r.]

Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości: 60 cm

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
duża +mała sala :	$8,82*5,85+2,61*5,85-0,56*0,56-1,0*0,46 =$	66,092
		Razem obmiar = 66,092

**28. KNR 202-0216-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **0,000 m2**  
Płyty stropowe żelbetowe z betonu zwykłego B-15: płaskie lub na żebrach o grubości płyty 8 cm

**29. KNR 202-0120-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa** **0,000 m2**  
Ścianki działowe pełne z cegieł: pełnych, o grubości 1/2 cegły