

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Świetlica wiejska
Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej
Adres : Moszczona Krolewska

**Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej**

Kod CPV : 45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

Inwestor : Gmina Mielnik
ul.Piaskowa 38 17=307 Mielnik

Budowa : Świetlica wiejska
Obiekt : Budynek świetlicy wiejskiej
Adres : Moszczona Krolewska

**Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
1.	KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebrawanie - ręczne rozbięcie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm	15,228	m3									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$(16,7-2,6)*7,2*0,15 =$</td> <td>15,228</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>15,228</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$(16,7-2,6)*7,2*0,15 =$	15,228		Razem obmiar =	15,228		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$(16,7-2,6)*7,2*0,15 =$	15,228										
	Razem obmiar =	15,228										
2.	KNR 201-0307-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. V-VI	45,684	m3									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$(16,7-2,6)*7,2*0,3+14,1*7,2*0,15 =$</td> <td>45,684</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>45,684</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$(16,7-2,6)*7,2*0,3+14,1*7,2*0,15 =$	45,684		Razem obmiar =	45,684		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$(16,7-2,6)*7,2*0,3+14,1*7,2*0,15 =$	45,684										
	Razem obmiar =	45,684										
3.	KNR 201-0307-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - dopłata za każde dalsze 10 m odległości przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości terenu (spadek terenu ponad 4 %) przy przewozie pod górę: grunt kat. III	45,684	m3									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>obm.j.w.-sala zebran :</td> <td>$45,684 =$</td> <td>45,684</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>45,684</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	obm.j.w.-sala zebran :	$45,684 =$	45,684		Razem obmiar =	45,684		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
obm.j.w.-sala zebran :	$45,684 =$	45,684										
	Razem obmiar =	45,684										
4.	KNR 202-0615-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne poziome z keramzytu o grubości warstwy: 10 cm	101,520	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$14,1*7,2 =$</td> <td>101,520</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>101,520</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520		Razem obmiar =	101,520		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520										
	Razem obmiar =	101,520										
5.	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.	101,520	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$14,1*7,2 =$</td> <td>101,520</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>101,520</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520		Razem obmiar =	101,520		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520										
	Razem obmiar =	101,520										
6.	KNNR 002-0604-01-00 MRRiB Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - poziome podposadzkowe	101,520	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$14,1*7,2 =$</td> <td>101,520</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>101,520</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520		Razem obmiar =	101,520		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$14,1*7,2 =$	101,520										
	Razem obmiar =	101,520										
7.	KNR 202-1101-01-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10	5,076	m3									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala zebran :</td> <td>$14,1*7,2*0,05 =$</td> <td>5,076</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>5,076</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala zebran :	$14,1*7,2*0,05 =$	5,076		Razem obmiar =	5,076		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala zebran :	$14,1*7,2*0,05 =$	5,076										
	Razem obmiar =	5,076										
8.	KNR 202-2006-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych /suche tynki gipsowe/ powierzchni ścian, na zaprawie,	172,989	m2									

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
bez pasków, przy grubości płyt: 12,5 mm			
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$14,1*2*3,0-1,87*1,45*4-1,0*2,1-0,9*2,1+1,78*8*0,12+1,46*4*0,12+2,1*4*0,12+7,20*3,0+7,2*2,4-1,78*1,4 =$	109,570
		$+1,78*2*0,12+1,46*0,12-1,75*0,8+1,75*2*0,12+0,8*0,12 =$	- 0,282
	szatnia+sala z kominkiem +kuchnia :	$(4,36+4,25)*3,0+(3,4+4,25)*3,0+(3,38+4,25)*3,0-1,46*1,45*5+1,45*0,12*10+1,46*0,12*5 =$	63,701
		Razem obmiar =	172,989
9.	KNR 017-0929-03-00 IGM Warszawa	111,969 m2	
	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 68, o fakturze rustykalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,5 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$(16,7+16,7+7,2+3,23)*1,5 =$	65,745
	szatnia+sala z kominkiem+kuchnia :	$(4,36+4,25)*1,6+(8,4+4,25)*1,6+(3,38+4,25)*1,6 =$	46,224
		Razem obmiar =	111,969
10.	KNR 017-0929-01-00 IGM Warszawa	111,969 m2	
	Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 68, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	obm.j.w. :	111,969 =	111,969
		Razem obmiar =	111,969
11.	KNR 017-0929-02-00 IGM Warszawa	111,969 m2	
	Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 68, farbą gruntującą CT 16 - każda następna warstwa		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	obm.j.w. :	111,969 =	111,969
		Razem obmiar =	111,969
12.	KNR 021-4001-03-00 IGM Warszawa	4,320 m2	
	Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: ponad 100 do 110 mm		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$7,2*0,6 =$	4,320
		Razem obmiar =	4,320
13.	KNNR 003-0703-01-00 WACETOB Warszawa	4,320 m2	
	Wykonanie rusztu drewnianego na ścianach pod boazerie drewniane		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$7,2*0,6 =$	4,320
		Razem obmiar =	4,320
14.	KNNR 003-0703-02-00 WACETOB Warszawa	4,320 m2	
	Wykonanie boazerii drewnianych: z listew		
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$7,2*0,6 =$	4,320
		Razem obmiar =	4,320

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	NNRKB 005-2702-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości: 60 cm	188,835	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$16,7 \cdot 7,2 =$	120,240
	kuchnia+szatnia+sala z kominkiem :	$4,36 \cdot 4,25 + 8,4 \cdot 4,25 + 3,38 \cdot 4,25 =$	68,595
		Razem obmiar =	188,835
16.	KNR 202-1505-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	101,166	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$(14,1 + 14,1 + 7,2) \cdot 1,4 + (7,2 + 2,6 + 2,6) \cdot 0,9 =$	60,720
	szatnia+sala z kominkiem+kuchnia :	$((4,36 + 4,25) \cdot 1,4 + (8,4 + 4,25) \cdot 1,4 + (3,38 + 4,25) \cdot 1,4 =$	40,446
		Razem obmiar =	101,166
17.	KNR 202-1505-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych: każde dalsze ponad dwukrotne	101,166	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	obm.j.w :	$60,72 =$	60,720
	szatnia+sala z kominkiem+kuchnia :	$40,446 =$	40,446
		Razem obmiar =	101,166
18.	NNRKB 004-1118-10-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o pow.do 8 m2, przy grubości warstwy klejącej 5 mm i użyciu płytek o wymiarach: 30x30 cm	1,701	100 m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$14,1 \cdot 7,2 \cdot 0,01 =$	1,015
	sala z kominkiem,kuchnia,szatnia+w.c. :	$(4,25 \cdot 4,36 + 8,4 \cdot 4,25 + 3,38 \cdot 4,25) \cdot 0,01 =$	0,686
		Razem obmiar =	1,701
19.	NNRKB 004-1122-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Cokoliki terakotowe na zaprawie klejowej ATLAS, w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2, przy grubości warstwy zaprawy klejowej 5 mm i użyciu płytek o wymiarach: 10x10 cm	0,314	100 m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$(14,1 + 14,1 + 3,23) \cdot 0,01 =$	0,314
		Razem obmiar =	0,314
20.	KNR 401-0815-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie listew przyściennych z drewna dębowego: w odcinkach prostych	12,400	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	$2,6 + 2,6 + 7,2 =$	12,400
		Razem obmiar =	12,400
21.	KNS 901-2213-21-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ściany konstrukcyjne i wypełniające grub.1 cegły i grubsze, murowane w budynkach wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	0,578	m3
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	Zam.otworu między salą zebrań a kuchnią :	$1,1 \cdot 2,1 \cdot 0,25 =$	0,578

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	0,578
22.	KNNR 002-1107-02-00 MRRiB Schody policzkowe drewniane dwubiegowe, z podstopnicami o stopniach nasadzanych /dł.stopnia 1,0 m/	17,000	stopień
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	17 =	17,000
		Razem obmiar =	17,000
23.	KNR 202-1033-02-00 WACETOB Warszawa Schody drewniane policzkowe dwubiegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych: prostobieżne, o długości stopnia 1,0 m	10,000	stopień
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	sala zebrań :	6+2+2 =	10,000
		Razem obmiar =	10,000
24.	KNS 901-2453-01-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Balustrady drewniane o wysokości 110 cm z pochwytym, proste - z drewna miękkiego	5,600	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		2,1+3,5 =	5,600
		Razem obmiar =	5,600
25.	KNS 901-3241-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe, murowane na zaprawie cementowo-wapiennej, z płytek z betonu komórkowego: grubości 12 cm - pojedyncze	6,030	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	szatnia +w.c. :	$(1,21+2,06)*3,0-0,9*2,1*2 =$	6,030
		Razem obmiar =	6,030
26.	KNS 901-3241-11-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Ścianki działowe, murowane na zaprawie cementowo-wapiennej, z płytek z betonu komórkowego: grubości 6 cm - pojedyncze	3,300	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	szatnia +wc :	1,1*3,0 =	3,300
		Razem obmiar =	3,300
27.	KNS 901-3412-01-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Tynki wewnętrzne zwykłe II kategorii na ścianach płaskich i słupach, wykonane: ręcznie	21,600	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	szatnia +wc :	$1,1*3,0*4+2,06*3,0-0,9*2,1*2+2,0*3,0 =$	21,600
		Razem obmiar =	21,600
28.	NNRKB 004-0838-03-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami na zaprawie klejowej ATLAS, przy grubości warstwy klejącej 5 mm i użyciu płytek glazurowanych o wymiarach: 20x20 cm	0,128	100 m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$(1,1*2,0*4+1,0*2*2,0)*0,01 =$	0,128
		Razem obmiar =	0,128
29.	KNS 901-3414-01-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Tynki wewnętrzne zwykłe III kategorii na ścianach płaskich i słupach, wykonane: ręcznie	6,390	m2

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szatnia +wc :</td> <td>$(1,21+2,18)*3-0,9*2,1*2 =$</td> <td>6,390</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>6,390</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	szatnia +wc :	$(1,21+2,18)*3-0,9*2,1*2 =$	6,390		Razem obmiar =	6,390		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
szatnia +wc :	$(1,21+2,18)*3-0,9*2,1*2 =$	6,390										
	Razem obmiar =	6,390										
30.	KNR 202-1505-01-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: winacetową białą	14,910	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>szatnia +wc :</td> <td>$(2,06*2*1,0+1,1*1,0*4+1,21*3,0+2,18*3,0-0,9*2,1*2 =$</td> <td>14,910</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>14,910</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	szatnia +wc :	$(2,06*2*1,0+1,1*1,0*4+1,21*3,0+2,18*3,0-0,9*2,1*2 =$	14,910		Razem obmiar =	14,910		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
szatnia +wc :	$(2,06*2*1,0+1,1*1,0*4+1,21*3,0+2,18*3,0-0,9*2,1*2 =$	14,910										
	Razem obmiar =	14,910										
31.	KNR 202-1505-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: każde dalsze ponad dwukrotnie	14,910	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>obm.j.w. :</td> <td>14,91 =</td> <td>14,910</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>14,910</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	obm.j.w. :	14,91 =	14,910		Razem obmiar =	14,910		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
obm.j.w. :	14,91 =	14,910										
	Razem obmiar =	14,910										
32.	kalk.indywidual Montaż wkładu kominkowego o mocy użytkowej 20 k W (JOTUL)z obudową wraz z aparatem nawiewnym o wydajności 600 m3/h i bypasem oraz doprowadzeniem energii zasilającej aparat nawiewny,rozprowadzeniem powietrza ciepłego elastycznymi przewodami okrągłymi izolowanymi oraz kratkami nawiewnymi z kasetą i filtrem Uwaga: skrót jednostki miary "kpl ukl." oznacza - komplet układu	1,000	kpl ukl.									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 =</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1,000		Razem obmiar =	1,000		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 =	1,000										
	Razem obmiar =	1,000										
33.	KNS 901-3462-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Licowanie ścian płytkami układanymi na kleju, rodzaj płytek: glazurowane	8,960	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sala z kominkiem :</td> <td>$(3,38+1,1)*2,0 =$</td> <td>8,960</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>8,960</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik	sala z kominkiem :	$(3,38+1,1)*2,0 =$	8,960		Razem obmiar =	8,960		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
sala z kominkiem :	$(3,38+1,1)*2,0 =$	8,960										
	Razem obmiar =	8,960										
34.	KNNR 002-1103-01-00 MRRiB Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone pełne	1,800	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0,9*2,0 =</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>1,800</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		0,9*2,0 =	1,800		Razem obmiar =	1,800		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	0,9*2,0 =	1,800										
	Razem obmiar =	1,800										
35.	KNNR 002-1104-02-00 Ościeżnice: drewniane	1,000	szt									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1 =</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem obmiar =</td> <td>1,000</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		1 =	1,000		Razem obmiar =	1,000		
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	1 =	1,000										
	Razem obmiar =	1,000										
36.	KNR 021-4001-01-00 IGM Warszawa Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szerokości: do 90 mm	3,799	m2									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru</th> <th>Wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>$1,42*2,2+1,125*2,2-0,9*2,0 =$</td> <td>3,799</td> </tr> </tbody> </table>	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik		$1,42*2,2+1,125*2,2-0,9*2,0 =$	3,799					
Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
	$1,42*2,2+1,125*2,2-0,9*2,0 =$	3,799										

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		Razem obmiar =	3,799
37.	KNR 021-4002-04-00 IGM Warszawa Konstrukcje szkieletowe domów budowanych w technologii kanadyjskiej - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych, pojedyncze, o szerokości: ponad 110 do 120 mm	6,810	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	poddasze :	$1,52*3+1,125*2 =$	6,810
		Razem obmiar =	6,810
38.	KNR 021-4004-07-40 IGM Warszawa Poszycie ścian szkieletowych domów budowanych w technologii kanadyjskiej wykonane ze sklejki o grubości: 14,0 mm	19,296	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	poddasze ściany :	$1,125*2*2*2,2+1,4*2*2,2-0,09*2,05 =$	15,876
	obudowa stropów :	$1,125*1,52*2 =$	3,420
		Razem obmiar =	19,296
39.	KNR 021-4005-01-00 IGM Warszawa Stropy drewniane domów budowanych w technologii kanadyjskiej - belki stropowe o szerokości: do 160 mm	1,710	m
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1,52*1,125 =$	1,710
		Razem obmiar =	1,710
40.	KNR 202-0613-06-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe układane na sucho z płyt z wełny mineralnej: półtwardej "100" grub. 50 mm	23,276	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	ścianki działowe na poddaszu :	$(1,52+1,125)*2*2,2*2 =$	23,276
		Razem obmiar =	23,276
41.	KNR 202-0613-03-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa z płyty półtwardej "100" grub.50mm	1,710	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	strop na wejściu na poddasze :	$1,52*1,125 =$	1,710
		Razem obmiar =	1,710
42.	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną warstwa	1,710	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1,52*1,125 =$	1,710
		Razem obmiar =	1,710
43.	KNR 202-0613-04-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: każda następną w-wa z pł.półtward."100"gr.50mm	1,710	m2
	Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
		$1,52*1,125 =$	1,710
		Razem obmiar =	1,710

Roboty remontowe budynku świetlicy
w Moszczonie Krolewskiej

Str: 7

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

44. KNNR 002-0604-02-00 MRRiB

26,681 m2

Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,2 mm - przymocowanej do konstrukcji drewnianej

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
obm.jak w poz.40+strop drewn. :	$23,276 + 1,52 * 1,12 * 2 =$	26,681
	Razem obmiar =	26,681

--- Koniec wydruku przedmiaru ---