

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDYNEK ŚWIETLICY I OSP**

Obiekt : **REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – ŚWIETLICY I OSP W
KOMORNIKACH GMINA KLESZCZEWO**

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : **Urząd Gminy Kleszczewo**

Adres : ul. Poznańska 4 ; 62-005 Kleszczewo

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : BUDYNEK ŚWIETLICY I OSP

Obiekt : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ – ŚWIETLICY I OSP W KOMORNIKACH GMINA KLESZCZEWO

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 404-0405-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie drewnianych podłóg z desek gr. 32 mm. światlica: <div>195,36 = 195,36 Razem = 195,36</div>	195,36 195,36 195,36	m2 m2
2	KNR 404-0405-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie legarów 60/70 <div>32 * 11.37 + 8 * 5.66 = 409,12 Razem = 409,12</div>	409,12 409,12 409,12	m m
3	KNR 404-0504-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie posadzek PCV płytki	32,73	m2
4	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów z cegły gr. 1c na zaprawie cementowo-wapiennej <div>8.66 * 1.2 * 0.25 = 2,60 Razem = 2,60</div>	2,60 2,60 2,60	m3 m3
5	KNR 404-0301-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie podłoża żwirobetonowego (zaplecze OSP) grubości 20 cm <div>38.88 * 0.2 = 7,78 Razem = 7,78</div>	7,78 7,78 7,78	m3 m3
6	KNR 404-0105-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ścianek z cegły grubości 1/2 c. scena: zaplecze: <div>10.24 * 0.71 = 7,27 (4.75 + 3.30 + 3.30 + 1.59 + 2.88 + 2.00 + 1.00) * 3.28 = 61,73 Razem = 69,00</div>	69,00 7,27 61,73 69,00	m2 m2
7	KNR 401-0329-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w ścianie z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych o gr. 1/2 cegły <div>(1.00 + 1.00 + 0.3) * 2.1 = 4,83 Razem = 4,83</div>	4,83 4,83 4,83	m2 m2
8	KNR 401-0329-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. gr. ponad 1/2 ceg. <div>1.03 * 1.30 * 0.38 + 1.0 * 2.10 * 0.38 * 2 + 0.37 * 3.6 * 2 * 0.38 + 1.30 * 2.10 * 0.38 + 0.20 * 2.10 * 0.38 = 4,31 Razem = 4,31</div>	4,31 4,31 4,31	m3 m3
9	KNR 404-0508-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych <div>6.75 * 2 * (5.52 + 27.33) = 443,48 Razem = 443,48</div>	443,48 443,48 443,48	m2 m2
10	KNR 404-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie łąt drewnianych 60/70 mm na dachu	443,47	m2
11	KNR 202-0614-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie izolacji z wełny mineralnej układanej 1 warstwa na sucho na ruszcie drewnianym z desek <div>(27.33 + 5.52) * 12.13 = 398,47 Razem = 398,47</div>	398,47 398,47 398,47	m2 m2

ROBOTY BUDOWLANE

1. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 404-0406-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Analogia Rozebranie podsufitki nieotynkowanej	398,47	m2
13	KNR 404-0406-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie sufitu podwieszonego PCV	398,47	m2
14	KNR 404-0405-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie lamperii drewnianych	100,32	m2
	60.8 * 1.65 =	100,32	
	Razem =	100,32	m2
15	KNR 401-0535-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	68,08	m
	34.04 * 2 =	68,08	
	Razem =	68,08	m
16	KNR 401-0535-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	24,12	m
	4.02 * 6 =	24,12	
	Razem =	24,12	m
17	KNR 401-0535-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	69,65	m2
	0.48 * 6.75 * 2 * 3 + 0.40 * 6.75 * 2 * 4 + 0.40 * 34.04 * 2 + (1.42 + 0.30) * 2 * 0.40 =	69,65	
	Razem =	69,65	m2
18	KNR 401-0354-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o pow. do 1 m2	0,86	szt
	(0.75 * 1.15) * 1 =	0,86	
	Razem =	0,86	szt
19	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. do 2 m2	25,85	szt
	(1.65 * 1.15) * 6 + (1.65 * 1.35) * 6 + (0.9 * 1.22) * 1 =	25,85	
	Razem =	25,85	szt
20	KNR 401-0354-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. do 2 m2 drzwiowych	16,59	szt
	(0.70 * 2.10) * 1 + (0.80 * 2.10) * 9 =	16,59	
	Razem =	16,59	szt
21	KNR 401-0354-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. ponad 2 m2	19,89	m2
	(2.90 * 3.60) * 1 + (1.5 * 2.10) * 3 =	19,89	
	Razem =	19,89	m2
22	KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - ciągnikiem kołowym z przyczepą (Wywóz na 10 km)	62,52	m3
	61.73 * 0.12 + 4.83 * 0.12 + 4.31 + 398.47 * 0.05 + 398.47 * 0.02 + 398.47 * 0.03 + 2.60 + 7.78 =	62,52	
	Razem =	62,52	m3
23	KNR 404-1101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywóz za dalsze 9 km	62,52	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. Roboty rozbiórkowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Transport płyt azbestowo-cementowych falistych z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km $443.47 * 0.1 =$ Razem =	44,35 44,35 44,35	m3 m3
25	KNR 404-1101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Transport płyt azbestowo-cementowych falistych z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9	44,35	m3
26	analiza indywid Koszt utylizacji płyt azbestowo-cementowych falistych w specjalistycznym zakładzie (przyjęto ciężar płyt 16,5 kg/m2) $443.47 * 0.0165 =$ Razem =	7,32 7,32 7,32	t t
27	KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie blachy z terenu rozbiorki na odległość 1 km - ciągnikiem kołowym z przyczepą (Wywóz na 10 km) $(68.08 * 0.30 + 24.12 * 0.50 + 69.65) * 0.01 =$ Razem =	1,02 1,02 1,02	m3 m3
28	KNR 404-1101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywóz za dalsze 9 km	1,02	m3
29	KNR 404-1101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywiezienie drewna z terenu rozbiorki na odległość 1 km - ciągnikiem kołowym z przyczepą (Wywóz na 10 km) $443.47 * 0.06 + 100.32 * 0.03 + (0.86 + 25.85 + 16.59 + 19.89) * 0.1 =$ Razem =	35,94 35,94 35,94	m3 m3
30	KNR 404-1101-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Wywóz za dalsze 9 km	35,94	m3
2 Roboty murowe			
31	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Stopa fundamentowa betonowa o objętości C16/20 (B20) pod komin wentylacyjny $0.50 * 0.70 * 0.30 =$ Razem =	0,11 0,11 0,11	m3 m3
32	KNR 202-0201-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy fundamentowe betonowe C16/20 (B20) pod ścianę $11.40 * 0.4 * 0.3 =$ Razem =	1,37 1,37 1,37	m3 m3
33	KNR 202-0103-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ściana budynku jednokondygnacyjnego gr. 1 cegły na zaprawie cementowo - wapiennej $11.40 * 3.50 + 8.10 * 1.0 =$ Razem =	48,00 48,00 48,00	m2 m2
3 Posadzki			
34	KNR 202-1101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podkład na podłożu gruntowym z betonu B10 gr. 12 cm	259,40	m3

ROBOTY BUDOWLANE

3. Posadzki

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	33.80 + 225.60 =	259,40	
	Razem =	259,40	m3
35	KNR 202-0604-05-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy asfaltowej na lepiku na zimno 33.80 + 244.14 =	277,94	m2
	Razem =	277,94	m2
36	KNR 202-1102-02-00 Norma scalona Warstwa wyrównawcza na gładko grubości 30 mm	277,94	m2
37	KNR 202-0602-07-00 Norma scalona Hydroizolacja pozioma na zimno 2 warstwy	277,94	m2
38	KNR 202-0609-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne poziome z płyt styropianowych gr 12 cm na lepiku	277,94	m2
39	KNR 202-0607-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacja z folii PE pozioma podposadzkowa	277,94	m2
40	KNR 202-1102-02-00 Norma scalona Warstwa wyrównawcza pod posadzki na gładko o zaprawy cementowej gr. 5 cm	277,94	m2
41	KNR 202-1106-02-00 Norma scalona Posadzka cementowa na gładko grubości 3 cm zbrojona	61,76	m2
42	KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzka z płytek gresowych 30x30 układanych na klej	277,94	m2
43	KNR 202-1110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłogi z desek o grubości 25 mm (scena)	22,73	m2
44	KNR 014-2010-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ścianki działowe z płyt GK - EI 15 HYDRO o gr. 12,5 cm $0.81 * 2.00 + (7.85 + 3.52 + 1.89 * 2 + 3.88 + 2.88 + 2.10 + 3.88 + 1.75 + 7.13 + 3.17 + 1.59) * 3.1 - 0.9 * 2.0 * 12 =$	108,76	m2
	Razem =	108,76	m2
4 Dach			
45	KNR 205-0102-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wzmocnienie płatwi z kształtowników stalowych	1,83	t
46	KNR 205-0102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1986 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wzmocnienie wiązarów kratowych stalowych	0,24	t
47	KNR 025-0115-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Czyszczenie konstrukcji kratowej do stopnia Sa 2 1/2, przy stanie wyjściowym powierzchni: D, konstrukcji kratowych	436,00	m2
48	KNR 025-0202-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie farbą przeciwkorozyjną gr. 80 mm konstrukcji kratowej	436,00	m2
49	KNR 025-0202-02-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie powłoką nawierzchniową gr. 40 mm farba przeciwkorozyjna konstrukcji kratowej	436,00	m2
50	KNR 015-0520-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Pokrycie dachów blachodachówką $(6.75 * 2) * (27.5 + 5.60) =$	446,85	m2
	Razem =	446,85	m2

ROBOTY BUDOWLANE

4. Dach

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 202-2701-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi <div>95.56 + 244.14 = 339,70 Razem = 339,70</div>	339,70 339,70	m2 m2
52	KNR 202-0613-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome układanych na sucho: jedna warstwa gr. 15 cm na suficie i jego ruszcie	339,70	m2
53	KNR 202-0613-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] J.w. druga warstwa gr. 15 cm	339,70	m2
54	KNR 202-0122-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Komin wolnostojący systemowy 2 przewodowy spalinowy z wentylacją betonowy DIN 200 mm bez wkładu	5,70	m
5 Obróbki blacharskie			
55	KNR 202-0507-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbki murów ogniowych , okapów i kominów z blachy tytan - cynkowego szer ponad 25 cm <div>69.65 + (0.52 + 0.36) * 2 * 0.4 = 70,35 Razem = 70,35</div>	70,35 70,35	m2 m2
56	KNR 202-0509-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rynny dachowe z blachy tytan - cynkowy o średnicy: 15 cm	69,08	m
57	KNR 202-0511-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rury spustowe z blachy tytan - cynkowy o średnicy: 12 cm	24,12	m
6 Nadproża			
58	KNR 401-0313-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <div>(1.5 * 6 + 2.1 * 2 + 3.25 * 3 + 4.05 * 3 + 1.5 * 3 + 2.0 * 3 + 1.8 * 3) * 0.2 * 0.2 = 2,04 Razem = 2,04</div>	2,04 2,04	m3 m3
59	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 180 mm	51,00	m
60	KNR 401-0313-06-00 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obmurowanie końców belek stalowych do 180 mm	46,00	szt
61	KNR 202-0126-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 <div>6 * 1.5 = 9,00 Razem = 9,00</div>	9,00 9,00	m m
7 Stolarka			
62	KNR 019-1023-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien uchylno-rozwieranych o K=1,1 w/m2.K z PCV z obróbką obsadzeniem o pow. do 1,0 m2 <div>1. * 0.86 = 0,86 Razem = 0,86</div>	0,86 0,86	m2 m2
63	KNR 019-1023-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. do 1,5 m2 <div>1 * 1.1 = 1,10</div>	1,10 1,10	m2

ROBOTY BUDOWLANE

7. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	1,10	m2
64	KNR 019-1023-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. dwudzielne do 2,0 m2	11,26	m2
	$5 * 1.90 + 1 * 1.76 =$	11,26	
	Razem =	11,26	m2
65	KNR 019-1023-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. o pow. do 2,5 m2	11,15	m2
	$5 * 2.23 =$	11,15	
	Razem =	11,15	m2
66	KNR 019-1023-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. o pow. ponad 2,5 m2	3,10	m2
	$1 * 3.1 =$	3,10	
	Razem =	3,10	m2
67	KNR 202-0126-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Otworki w ścianach murowanych gr. 1 1/2 c na okna	6,00	szt
68	KNR 202-0126-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] J.w. na drzwi	2,00	szt
69	KNR 019-1024-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych o współcz. K=1,5 w/m2K na profilu ciepłym	1,90	m2
	$1 * 1.90 =$	1,90	
	Razem =	1,90	m2
70	KNR 019-1024-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. dwuskrzydłowe o współcz. K=1,5 w/m2K	5,46	m2
	$1 * 2.94 + 1 * 2.52 =$	5,46	
	Razem =	5,46	m2
71	KNR 202-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Drzwi stalowe w bramie garażowej o powierzchni do 2 m2	1,89	m2
	$0.9 * 2.1 =$	1,89	
	Razem =	1,89	m2
72	KNR 202-1206-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wrota stalowe do garażu rozwierane o pow. do 13 m2	10,71	m2
	$3.5 * 3.6 - 1.89 =$	10,71	
	Razem =	10,71	m2
73	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia Montaż drzwi wewnętrznych PCV pełnych jednoskrzydłowych 90x200	12,60	m2
	$0.9 * 2.0 * 7 =$	12,60	
	Razem =	12,60	m2
74	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. 90x200 z nawiewem dolnym	7,20	m2
	$0.9 * 2.0 * 4 =$	7,20	
	Razem =	7,20	m2

ROBOTY BUDOWLANE

7. Stolarka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
75	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. 80x200 pełne $0.8 * 2.0 * 1 =$ Razem =	1,60 1,60 1,60	m2 m2
76	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. 80x200 z nawiewem dolnym $0.8 * 2.0 * 3 =$ Razem =	4,80 4,80 4,80	m2 m2
77	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. 90x200 drzwi otwierane 180 stop. pełne $0.9 * 2.0 * 6 =$ Razem =	10,80 10,80 10,80	m2 m2
78	KNR 019-1023-12-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] J.w. 150x200 drzwi dwuskrzydłowe $1.5 * 2.0 * 1 =$ Razem =	3,00 3,00 3,00	m2 m2
79	KNR 202-0129-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości: ponad 1 m z konglomeratu szer.25 cm	13,00	szt
80	NNRKB 006-0541-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Obróbki z blachy tytan-cynk o szerokości 35 cm $23.15 * 0.35 =$ Razem =	8,10 8,10 8,10	m2 m2
8 Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
81	ZAŁ.1 - KNNR 002-1107-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Analogia Schody drewniane jednobiegowe, bez podstopnic z balustradą $2 * 4 =$ Razem =	8,00 8,00 8,00	stopień stopień
82	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewn. zwykłe kat. III na ścianach $11.23 * 3.10 * 2 =$ $8.16 * 0.5 =$ Razem =	73,71 69,63 4,08 73,71	m2 m2
83	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Licowanie ścian płytkami 30 x 30 cm na klej na wys. 2,0 m	130,12	m2
84	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki gładkie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego na podłożu z tynku	527,00	m2
85	ZAŁ.1 - KNNR 002-1402-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Malowanie farbą ceramiczną dwukrotnie podłożu gipsowych	734,47	m2
9 Termoizolacja - ocieplenie zewnętrzne			
86	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Docieplenie ścian z otworem z przyklejeniem styropianu gr. 15 cm i 1 warstwy siatki - pow. tynku	168,08	m2

ROBOTY BUDOWLANE

9. Termoizolacja - ocieplenie zewnętrzne

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	KNR 023-2614-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych gr. 15 cm $2 * 2.0 * 3.18 =$ Razem =	12,72 12,72 12,72	m2 m2
88	KNR 023-2614-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Docieplenie cokołu z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i 1 warstwy siatki - pow. tynku $(34.38 - 2.00) * 0.34 + (34.38 - 2.00) * 0.64 + 12.47 * 0.49 * 2 =$ Razem =	43,95 43,95 43,95	m2 m2
89	KNR 023-2614-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie cokołu płytami z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych gr. 10 cm $2.00 * 0.34 + 2.00 * 0.64 =$ Razem =	1,96 1,96 1,96	m2 m2
90	KNR 023-2613-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zamocowanie listwy cokołowej $(34.38 + 12.47) * 2 =$ Razem =	93,70 93,70 93,70	m m
91	KNR 023-2614-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Docieplenie ościeży o szer.do 15 cm płytami styrop. gr.5 cm	12,10	m2
92	KNR 023-0933-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawy elewacyjne cieńkowartswowe z tynku akrylowego $168.08 + 12.10 + 12.72 =$ Razem =	192,90 192,90 192,90	m2 m2
93	KNR 202-0921-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Licowanie cokołu płytkami gresowymi o wymiarach: 25 x 12 cm $43.95 + 1.96 =$ Razem =	45,91 45,91 45,91	m2 m2
94	KNR 202-0218-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Schody zewnętrzne betonowe na gotowym podłożu B20 $5.11 * 0.34 + 5.99 * 0.34 + 3.70 * 0.15 =$ Razem =	4,33 4,33 4,33	m3 m3
95	KNR 202-0606-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe z folii paroprzepuszczalnej sufitu podwieszonego	376,46	m2