

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			sala z przedsionkiem		
1	<b>KNR 0202 1611-0600</b>		[ MGPIB 1999R ] - Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 6 m.	51,6000	m2
			Obmiar: 51,6000		
2	<b>KNR 0401 0535-0800</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	0,1890	m2
			Obmiar: 0,1890 Krotność: 4,0000		
3	<b>KNR 0401 0354-1100</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	0,7000	m
			Obmiar: 0,7000 Krotność: 4,0000		
4	<b>KNR 0401 0354-0300</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
5	<b>KNR 0401 0422-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Podstemplowanie bez deskowania zagrożonych stropów	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000 Krotność: 8,0000		
6	<b>KNR 0401 0336-0700</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
7	<b>KNR 0401 0702-0400</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 15 cm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
8	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  L 19	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 4,0000		
9	<b>KNR 0401 0702-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
10	<b>KNR 0401 0336-0400</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
11	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  L 19	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	1,4000	m3
			Obmiar: 1,4000		
13	<b>KNR 0401 0422-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000  Krotność: 8,0000		
14	<b>KNR 0019 1023-1001</b>		[ IGM WYDANIE I 1998R. ] - Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5m2	6,4500	m2
			Obmiar: 6,4500		
15	<b>KNR 0401 0708-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm	29,6000	m
			Obmiar: 29,6000		
16	<b>KNR 0401 0730-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno suchogaszona/,na ścianach płaskich,loggiach,balkonach,w jednym miejscu do 2 m2	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
17	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	0,6600	m2
			Obmiar: 0,6600  Krotność: 2,0000		
18	<b>KNR 0401 0708-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm	29,6000	m
			Obmiar: 29,6000		
19	<b>KNNR 0002 0302-0700</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Osadzenie podokienników prefabrykowanych pcv szer25 cm	2,3000	m
			Obmiar: 2,3000  Krotność: 2,0000		
20	<b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 2, 4, 6, 8, 10, 13, 14, 15, 16, 17  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] (0,2268+3,4000+4,5400+2,0000+3,5400+2,9520+20,5755+22,2	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			WYkonanie nowego okna		
21	<b>KNR 0401 0422-0400</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Podstemplowanie zagrożonych nadproży	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000 Krotność: 8,0000		
22	<b>KNR 0401 0702-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
23	<b>KNR 0401 0336-0700</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
24	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  L 19	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000 Krotność: 2,0000		
25	<b>KNR 0401 0702-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
26	<b>KNR 0401 0336-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
27	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  L 19	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
28	<b>KNR 0401 0329-0300</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	1,3900	m3
			Obmiar: 1,3900		
29	<b>KNR 0401 0422-0600</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie podstemplowania stropów bez deskowania	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000 Krotność: 3,0000		
30	<b>KNR 0019 1023-1101</b>		[ IGM WYDANIE I 1998R. ] - Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2	3,1900	m2
			Obmiar: 3,1900		
31	<b>KNR 0401 0708-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem. wap. z wapna suchogasz. na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 25 cm	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
32	<b>KNR 0401 0730-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno suchogaszane/,na ścianach płaskich,loggiach,balkonach,w jednym miejscu do 2 m2	1,3000	m2
			Obmiar: 1,3000		
33	<b>KNR 0401 0708-0201</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 25 cm	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
34	<b>KNRu 0202 0541-0200</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa).	0,6600	m2
			Obmiar: 0,6600 Krotność: 2,0000		
35	<b>KNNR 0002 0302-0700</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Osadzenie podokienników prefabrykowanych pcv szer25 cm	2,3000	m
			Obmiar: 2,3000		
36	<b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 24, 25, 26, 27, 30, 31, 33  Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g]) + czas przestoju [m-g] (0,6500+4,7250+0,5000+11,9957+12,0000+0,7150+1,7820)/(6*	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			ściany sufity i posadzki		
37	<b>KNRw 0202 0004-0400</b>		[ WACETOB - PZITB 1999R. WYD III ] - Elementy wykończenia boazerii - cokół (z.11/92) Demontaż deski odbojowej wsp do R-0,3	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000 Mnożniki: R = 0,3000 - w		
38	<b>KNRw 0401 1202-0900</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	85,2200	m2
			Obmiar: 85,2200		
39	<b>KNRw 0401 1202-0900</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
40	<b>KNR 0014 2011-0100</b>		[ IGM 1998R. WYD. II ] - Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	1,7100	m2
			Obmiar: 1,7100		
41	<b>KNR 0202 1217-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Obramienia z kątowników 40x40x4 mm.  30*30*3 mm	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
42	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	85,2200	m2
			Obmiar: 85,2200		
43	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
44	<b>KNR K-04 0301-0200</b>		[ KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002 ] - Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 na ścianach na podłożu ceramicznym	85,2200	m2
			Obmiar: 85,2200		
45	<b>KNR K-04 0301-0400</b>		[ KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002 ] - Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 na stropach na podłożu ceramicznym	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
46	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	85,2200	m2
			Obmiar: 85,2200		
47	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	52,0400	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			52,0400		
48	<b>KNR 0401 1206-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	26,5500	m2
			Obmiar: 26,5500		
49	<b>KNNR 0002 1108-0300</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Boazerie płycinowe 0,15*12 m deska odbojowa płyta meblowa 2 cm	1,8000	m2
			Obmiar: 1,8000		
50	<b>KNR 0401 0804-0800</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zerwanie cokolika cementowego	31,4900	m
			Obmiar: 31,4900		
51	<b>KNNR 0007 0507-0400</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe,osłaniające demontaż wsp do R-0,3	6,1000	m
			Obmiar: 6,1000 Mnożniki: R = 0,3000 - w		
52	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
53	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
54	<b>KNR 0202 1115-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Warstwy wygładzające z masy pcw na polioctanie winylu, grubość warstwy 1 do 3 mm. np sms 15	52,0400	m2
			Obmiar: 52,0400		
55	<b>KNR 0401 0708-0100</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna gaszonego,na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm	31,4900	m
			Obmiar: 31,4900		
56	<b>KNR 0202 1112-0501</b>		[ MGPIB 1999R ] - Posadzki z wykładziny rulonowej pcw na kleju winylowym osakrylowym, bez warstwy izolacyjnej.	55,1900	m2
			Obmiar: 55,1900		
57	<b>KNR 0202 1112-0900</b>		[ MGPIB 1999R ] - Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	55,1900	m2
			Obmiar: 55,1900		
58	<b>KNNR 0007 0507-0400</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Progi i listwy aluminiowe,osłaniające + listwa	2,7800	m
			Obmiar: 2,7800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
59	<b>KNR K-06 0205-0303</b>		[ KOPRIN INSTYTUT NORM I CEN KOSZTORYSOWYCH BUDOWNICTWA, WYD. I, KOSZALIN 2005 ] - Wyposażenie dodatkowe na okna o wymiarach od 94x140cm do 134x98cm - rolety ARF grupa (N51-N52)  1*1,5	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Klatka schodowa przy sali 33		
60	<b>KNR 0202 1611-0600</b>		[ MGPIB 1999R ] - Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 6 m.	10,4000	m2
			Obmiar: 10,4000		
61	<b>KNR 0401 0711-0301</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.jedno miejsce 5m2	3,1900	m2
			Obmiar: 3,1900		
62	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	3,1900	m2
			Obmiar: 3,1900		
63	<b>KNR 0401 0719-0301</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem wap./wap.suchogaszzone/ na ścianach płaskich,słupach prostokątnych o pow.w jednym miejscu 5 m2	3,1900	m2
			Obmiar: 3,1900		
64	<b>KNR 0401 0354-0700</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
65	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Rozebranie ścian,filarów.kolumn,wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	0,3500	m3
			Obmiar: 0,3500		
66	<b>KNR 0202 0120-0201</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	1,6500	m2
			Obmiar: 1,6500		
67	<b>KNR 0202 0126-0100</b>		[ MGPIB 1999R ] - Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Krotność: 2,0000		
68	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		[ MGPIB 1999R ] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych.  L 19	1,5000	m
			Obmiar: 1,5000		
69	<b>Analiza własna:</b>		Obcięcie nadproża o 20 cm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
70	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	3,3000	m2
			Obmiar: 3,3000		
71	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  R-1,15	49,6200	m2



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 49,6200  Mnożniki: R = 1,1500 - w		
72	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  R-1,15	10,4000	m2
			Obmiar: 10,4000  Mnożniki: R = 1,1500 - w		
73	<b>KNRu 0202 1134-0201</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	56,1100	m2
			Obmiar: 56,1100		
74	<b>KNRu 0202 1134-0101</b>		[ NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI ] - Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	10,4000	m2
			Obmiar: 10,4000		
75	<b>KNR K-04 0301-0200</b>		[ KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002 ] - Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 na ścianach na podłożu ceramicznym	56,1100	m2
			Obmiar: 56,1100		
76	<b>KNR K-04 0301-0400</b>		[ KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002 ] - Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10mm z gipsu tynkarskiego GIPS 650 na stropach na podłożu ceramicznym	10,4000	m2
			Obmiar: 10,4000		
77	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".  lateksowa	56,1100	m2
			Obmiar: 56,1100		
78	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		[ MGPIB 1999R ] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".  lateksowa R-1,15	10,4000	m2
			Obmiar: 10,4000  Mnożniki: R = 1,1500 - w		
79	<b>KNR 0401 1206-0200</b>		[ WYD. I 1988R. ] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania  R-1,15	26,2100	m2
			Obmiar: 26,2100  Mnożniki: R = 1,1500 - w		
80	<b>KNNR 0002 1104-0200</b>		[ ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 ] - Ościeżnice drewniane  składana 3 zawiasy kolor drewnopodobna	1,8000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,8000		
81	<b>KNNRw 0002 1103-0100</b>		[ WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000 ] - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone skrzydło płyta wiórowa otworowa 3 zawiasy kol drewnopodobny szyldy , klamki, klucze zamek	1,8000	m2
			Obmiar: 1,8000		
82	<b>Rusztowania</b>		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 69, 70, 71, 72, 73, 75, 76 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 według wzoru: (suma r-g w pozycjach)/(skład zespołu roboczego [osoby] * współczynnik przestoju [m-g] + czas przestoju [m-g]) (4,5650+0,9568+4,4888+0,6240+18,6846+9,8529+1,8262)/(6*(	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5			Roboty pomocnicze		
83	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		[ WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II ] - Zabezpieczenie podłóg folią	86,5800	m2
			Obmiar: 86,5800		
84	<b>Analiza własna:</b>		Kontener 3 m3	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
85	<b>Analiza własna:</b>		Worek	2,0000	szt.
			gruz niebezpieczny		
			Obmiar: 2,0000		