

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0402 0235-0600		[WYD. 1 1989R.] - Demonaz umywalki	4,00	kpl
			Obmiar: 4,00		
2	KNR 0402 0132-0100		[WYD. 1 1989R.] - Demontaz baterii umywalkowej lub zmywakowej	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
3	KNR 0402 0235-0800		[WYD. 1 1989R.] - DemontaZ ust?pu z miskq fajansowq	5,00	kpl
			Obmiar: 5,00		
4	KNRw 0215 0233-0300		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Ust?p z phjczkjj ustqjowq typu "kompakt" kompletny	4,00	kpl
			Obmiar: 4,00		
5	KNRgb 0215 0102-0100		[WACETOB-PZITB, WARSZAWA 2000] - Geberit Unifix montowany przy Scianie masywnej do: miski ust powej	1,00	kpl
			Obmiar: 1,00		
6	KNRgb 0215 0104-0100		[WACETOB-PZITB, WARSZAWA 2000] - Urzqdzenia sanitame na elemencie montazowym, ustep z elementem splukuj cym	1,00	kpl
			Obmiar: 1,00		
7	KNRgb 0215 0105-0100		[WACETOB-PZITB, WARSZAWA 2000] - Przycisk do spluczek podtynkowych	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
8	KNR 0215 0221-0201		[WYD. II 1985] - Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego) narozna	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
9	KNR 0215 0112-0100		[WYD. II 1985] - Zawory przelotowe o srednicy nominalnej 15 mm	13,00	szt.
			Obmiar: 13,00		
10	KNR 0215 0115-0200		[WYD II 1985] - Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o Srednicy nominalnej 15 mm	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
11	KNRw 0215 0218-0200		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o Srednicy 50 mm fi 32	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
12	KNRw 0215 0218-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Wpusty Sciekowe z tworzywa sztucznego o Srednicy 50 mm fi20	2,00	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			2,00		
13	KNRw 0401 0338-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Wykucie bruzd poziomych o glbokosci i szerokosci 1/4 x 1/2 cegly w scianach na zaprawie cementowo wapiennej	44,50	m
			Obmiar: 44,50		
14	KNRw 0401 0326-0200		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. n] - Zamuirowanie bruzd poziomych w scianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegly "na pelno" , zaprawQ z wapna suchogaszzonego	44,50	m
			Obmiar: 44,50		
15	KNRw 0215 0112-0200		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Ruroci gi z polipropylenu o pol czeniach zgrzewanych o srednicy zewnctrznej 25mm, na scianach w budynkach niemieszkalnych	4,00	m
			Obmiar: 4,00		
16	KNRw 0215 0111-0302		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Rurociqgi z polibutylenu o polqczeniuach zgrzewanych o Srednicy zewnctrznej 32mm, na scianach w budynkach mieszkalnych	26,50	m
			Obmiar: 26,50		
17	KNRw 0215 0112-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Ruroci gi z polipropylenu o polqczeniuach zgrzewanych o Srednicy zewnctrznej 20mm, na Scianach w budynkach niemieszkalnych ft 15	18,00	m
			Obmiar: 18,00		
18	KNR 0034 0102-0400		[IGM, WARSZAWA-OLSZTYN 2002, WYD. I] - Izolacja rurociqgow otulinami Thermaflex ZZ o gruboSci 9mm (E), Sr. zewnctrzna ruroci gow 12-22 mm	18,00	m
			Obmiar: 18,00		
19	KNR 0034 0102-0400		[IGM, WARSZAWA-OLSZTYN 2002, WYD. I] - Izolacja ruroci gow otulinami Thermaflex ZZ o gruboSci 9mm (E), Sr. zewnctrzna ruroci gow 12-22 mm	26,50	m
			Obmiar: 26,50		
20	KNR 0215 0208-0400		[WYD. II 1985] - Dodatek za podejScie odplywowe z rur pew o Srednicy 75 mm	4,00	szt.
			Obmiar: 4,00		
21	KNR 0215 0208-0500		[WYD. II 1985] - Dodatek za podejScie odplywowe z rur pew o Srednicy 110 mm	3,00	szt.
			Obmiar: 3,00		
22	KNR 0215 0107-0100		[WYD. II 1985] - Dodatek za wykonanie podejScia doplywowego do zaworow wyplywowych, baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o Srednicy nominalnej 15 mm	2,00	szt.
			Obmiar: 2,00		
23	KNR 0215 0107-0200		[WYD. II 1985] - Dodatek za wykonanie podejScia doplywowego do zaworow wyplywowych, baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o srednicy nominalnej 20 mm	5,00	szt.
			Obmiar: 5,00		
24	KNRw 0215 0208-0400		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. I] - Rurociqg z rur PCV na Scianach w budynkach niemieszkalnych o potaczeniach wciskowych, Srednica rur 160 mm	12,00	m

Lp.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 12,00		
25	KNR 0402 0140-0100		[WYD. 1 1989R.] - Wymiana podgrzewacza wody/bojlera/ o pojemnoSci do 200 dm3 na istniejacych wspornikach. 15 1 MATERIAL ODZYSK	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
26	KNR 0401 0209-0300		[WYD. 1 1988R.] - Przebicie otworow o grubosci 20 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni 0,05 m2 do 0,10 m2	0,25	m2
			Obmiar: 0,25		
27	KNR 0401 0206-0400		[WYD. 1 1988R.] - Zabetonowanie powierzchni otworow do 0,2 m2 przy gl bokosci ponad 10 cm w stropach i Scianach	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
28	KNR 0215 0110-0400		[WYD. II 1985] - Proba szczelnosci instalacji wodoci gowych w budynkach niemieszkalnych, rurociagi o srednicy do 65 mm	44,50	m
			Obmiar: 44,50		
29	Analiza wlasna:		Worek	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
1			Sanitariaty		
1.1	Analiza własna:		Demontaz instalacji elektrycznej z uwzględnieniem utylizacji	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.2	KNR 0403 1001-0700		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvane r cznie na podfozu betonowym	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.3	KNR 0403 1006-1100		R?czne przebijanie otworow o diugosci do 1 1/2 cegfy w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.4	KNRw0401 0709-0500		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Uzupełnienie tynkbw zwyklych kat. HI z zaprawy cem wap.na wapnie gasz.,na scianach z cegfy,pustakow ceramicznych,betonu,otynkowanie w jednym miejscu do 0,5 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.5	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe plaskie typu ydyp-750 v ukladane w tynku,podloze inne, Iqczny przekroj i yi do 7,5 mm2 przewdd bezhalogenowy 3x 1,5 mm2 450/750V	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
1.6	KNR 0401 0705-0700		Wykonanie pasow szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub scianach z betonu pokiywajqcych bruzdy,z przewodami elektrycznymi	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.7	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podioza betonowego pod osprz t instalacyjny.mocowanie osprz tu przez przykr cenie do kolkow plastikowych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.8	KNR 0508 0005-0500		Montaz puszek wtynkowych,pustych fi do 60 mm,z przygotowaniem podtoza ceglanego,r?cznie (z.nr 4/94)	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.9	KNR 0508 0005-0600		Montaz puszek wtynkowych,pustych fi do 80 mm,z przygotowaniem podloza ceglanego,r?cznie (z.nr 4/94)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.10	KNR 0508 0308-0700		Montaz na gctowym podlozu fycznikow bryzgoszczelnych jednobiegunowych z tworzywa sztucznego,klejonych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.11	KNR 0508 0502-0700		Przygotowanie podloza ceglanego pod oprawy oswietleniowe - przykr?cane,mocowane na kolkach wstrzeliwanych-2 mocowania	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		
1.12	KNR 0508 0511-1400		Montaz na gotowym podlozu opraw ledowych o minimalnych parametrach: oprawa liniowa, IP40, 3000K, min. 4500 lm, Ra>80, klosz opal,	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L-P.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.13	KNR 0508 0511-0100		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o minimalnych parametrach: Plafon LED min. 2200 lm, 840, IP40, z czujnikiem ruchu i zmierzchu.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.14	KNR 0508 0511-0100		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o minimalnych parametrach: Plafon LED min. 2200 lm, 840, IP40 sanitariat personelu	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2			Dobrojenie tablicy na korytarzu		
2.1	KNR 0508 0008-0400		Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pew - korytek.mocowanie przez przykr - canie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
2.2	KNR 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² Przewody bezhalogenowy 3x 1,5 mm ²	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
2.3	KNR 0508 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy B10, 30mA, 2p	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.4	KNR 0508 1203-0100		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski i bolce	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3			Pomiary elektryczne		
3.1	KNR 0508 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3.2	KNR 0508 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następnny obwód	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3.3	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Pomiar prądu zwarcia	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3.4	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny Pomiar prądu zwarcia	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
3.5	KNR 0403 1209-0100		[WACETOB - PZITB 1997R. WYD. I] - Próbna działania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.6	KNRw 0403 1209-0200		Proba dzialania wył. cznika różnicowoprądowego nast. pna	1,0000	proba
			Obmiar: 1,0000		
3.7	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
3.8	KNR 1321 0301-0400		Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	5,0000	kpl
			Obmiar: 5,0000		

Budynek 1 • Piętro 2 • Toaleta personelu (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

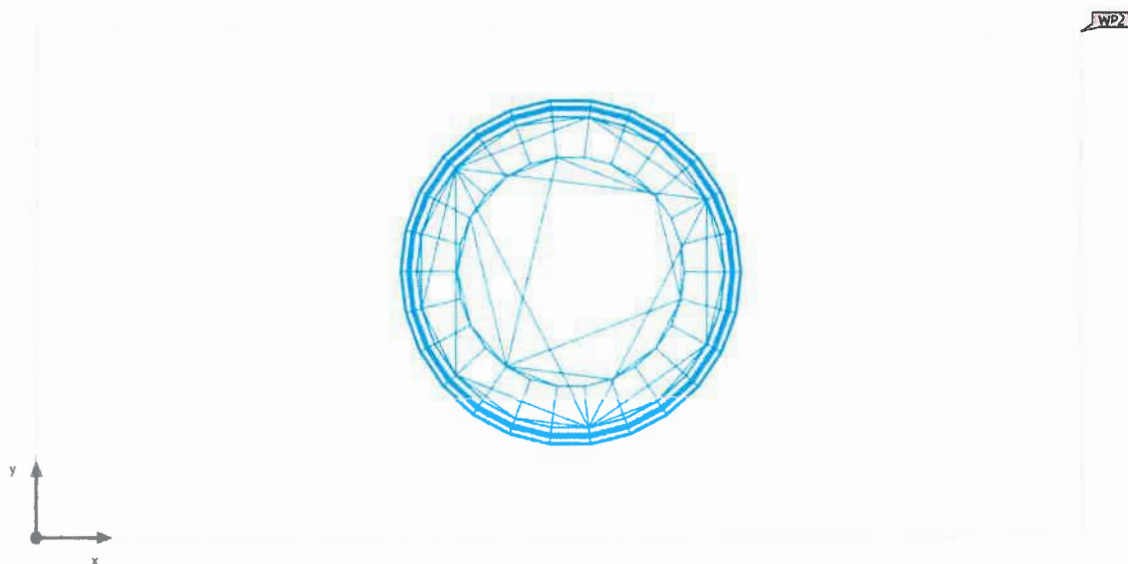
Poziomy użytkownik

VW a ciwoSci	$\bar{E}$ (Zad.)	E _{min.}	E _{maks}	U _{o(g-i)} (Zad.)	g ₂	Indeks
Płaszczyzna pracy (Toaleta personelu) Prostopadłe natężenie oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	208 lx (> 200 lx) 	185 lx	225 lx	0.89 (> 0.40) 	0.82	WP2

Profil użytkownika: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Budynek 1 •Pietro 2 •Toaleta personelu (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 • Pietro 2 • Toaleta oświetlenie (Scena świetlna 1)

Obiekty obliczeniowe

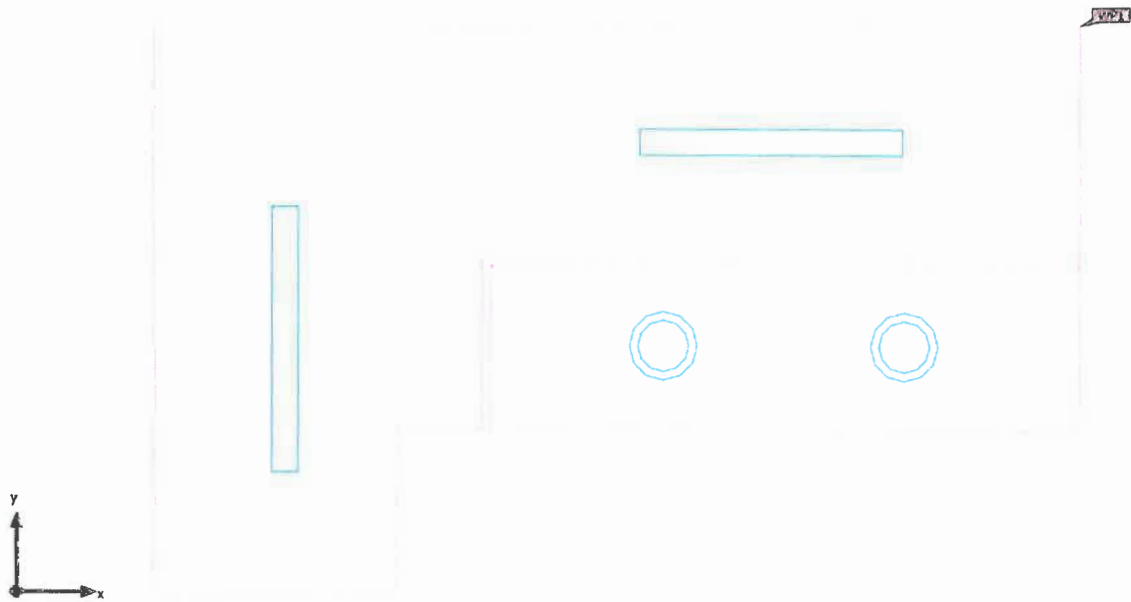
Poziomy użytkowe

Właściwości	$\bar{E}$ (Zad.)	$E_{min.}$	E_{maks}	u_0 (gi) (Zad.)	gz	Indeks
Płaszczyzna pracy (Toaleta oświetlenie) Prostopadłe natężenia oświetlenia Wysokość: 0.800 m, Margines: 0.000 m	260 lx (> 200 lx) 	183 lx	365 lx	0.70 (E 0.40) 	0.50	WP1

Profil użytkowania: Zakres ogólny wewnątrz budynków - pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4 Szatnie, umywalnie, łazienki, toalety)

Budynek 1 •Pietro 2 •Toaleta oświetlenie (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe



L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Przedśionek sanitariatów		
1	KNR 0401 0354-0400		[WYD. 1 1988R.] - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	KNRw 0202 0005-0100		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Oslony na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) Demontaż i montaż wsp do R-1,3 mat. odzysk	1,1000	m ²
			Obmiar: 1,1000 Mnozniki: R = 1,3000 - w		
3	KNRw 0401 0348-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegły na zaprawie wapiennej 5,76*0,18	1,0400	m ³
			Obmiar: 1,0400		
4	KNR 0401 0819-1500		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	13,9200	m ²
			Obmiar: 13,9200		
5	KNR 0401 0811-0700		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	6,0500	m ²
			Obmiar: 6,0500		
6	KNR 0401 0804-0700		[WYD. 1 1988R.] - Zerwanie posadzki cementowej	6,0000	m ²
			Obmiar: 6,0000		
7	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	6,0500	m ²
			Obmiar: 6,0500		
8	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	15,1800	m ²
			Obmiar: 15,1800		
9	KNRu 0202 1134-0101		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] ■ Gruntowanie podłogi poziomymi preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	6,0500	m ²
			Obmiar: 6,0500		
10	KNRu 0202 1134-0201		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłogi pionowymi preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	15,1800	m ²
			Obmiar: 15,1800		
11	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładź gipsowa na ścianach i sufitach	6,0500	m ²
			Obmiar: 6,0500		
12	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładź gipsowa na ścianach i sufitach	15,1800	m ²
			Obmiar: 15,1800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farb emulsyjną "polinit", lateksowa	6,0500	m2
			Obmiar: 6,0500		
14	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoża gipsowych farb emulsyjną "polinit".	15,1800	m2
			Obmiar: 15,1800		
15	KNNR 0002 1104-0200		[ZAL CZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Ościeżnice drewniane składane / 3 zawiasy fabrycznie wykonane	1,6000	m2
			Obmiar: 1,6000		
16	KNNRw 0002 1103-0100		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykonane 3 zawiasy / klamki / zamek	1,6000	m2
			Obmiar: 1,6000		
17	KNR 0401 0708-0101		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapnowej na suchogładzi na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
18	KNR 0401 1204-0200		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	0,7500	m2
			Obmiar: 0,7500		
19	KNR 0401 1206-0200		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	0,4500	m2
			Obmiar: 0,4500		
20	KNR 0202 1217-0100		[MGPIB 1999R] - Narożnik z kłosek 40x40x5 mm, o długości 1,5 m.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
21	KNR 0012 0829-0100		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	15,5500	m2
			Obmiar: 15,5500		
22	Analogia: KNNR 0002 0805-0300		[ZAMCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wymiarach 40x40 60*30	15,5500	m2
			Obmiar: 15,5500		
23	KNNRw 0002 0805-0700		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Listwy narożnikowe	10,4300	m
			Obmiar: 10,4300		
24	KNR 0202 1106-0100		[MGPIB 1999R] - Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.	6,0500	m2
			Obmiar: 6,0500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
25	KNR K-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - poziomej	6,7900	m2
			Obmiar: 6,7900		
26	KNNRw 0002 1209-0400		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną, płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm 60*60	6,0500	m2
			Obmiar: 6,0500		
27	KNNR 0007 0507-0400		[ZAŁ. CZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRI B Z DN. 26.09.2000] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające + materiał	0,9000	m
			Obmiar: 0,9000		
28	Analogia: KNR 0202 1218-0400		[MGPIB 1999R] - Podokienniki, pldki nadgrzejnikowe, długości 1,0 m. nakładkana parapety 1,55 m szer0,3	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
29	KNR 0401 1212-1900		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farb olejną na powierzchni ogólnego stosowania	7,1400	m2
			Obmiar: 7,1400		
30	KNR 0508 0704-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż elementów konstrukcyjnych - uchwyty przykręcane do gotowego podłoża, do 6 cm, i mocowanie odbojnik	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
31	Analiza własna:		Dostawa i montaż zestawu łazienkowego kosz 20 l - 1 szt / lustro 40*40 - 4 szt / podajnik na mydło - 4 szt / pojemnik na ręczniki papierowe	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			sanitariat		
32	KNR 0401 0354-0400		[WYD. 1 1988R.] - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
33	KNRw 0202 0005-0100		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Oslony na grzejniki szczelinowe, sosnowe (z.11/92) Demontaz i montaz wsp do R-1,3 mat. odzysk	2,2000	m ²
			Obmiar; 2,2000 Mnożniki: R = 1,3000 - w		
34	KNRw 0401 0348-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej 5,76*0,18	2,7300	m ³
			Obmiar: 2,7300		
35	KNR 0401 0819-1500		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	17,5400	m ²
			Obmiar: 17,5400		
36	KNR 0401 0811-0700		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	8,5900	m ²
			Obmiar: 8,5900		
37	KNR 0401 0804-0700		[WYD. 1 1988R.] - Zerwanie posadzki cementowej	9,5600	m ²
			Obmiar: 9,5600		
38	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	9,9800	m ²
			Obmiar: 9,9800		
39	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	20,0600	m ²
			Obmiar: 20,0600		
40	KNR 0202 1215-0100		[MGPIB 1999R] - Drzwiczki i kratki osadzone w gciach o powierzchni elementów do 0,10 m ² . wymiana wsp do R-I,3	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 1,3000 - w		
41	KNRu 0202 1134-0101		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłóg poziomymi preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	9,9800	m ²
			Obmiar: 9,9800		
42	KNRu 0202 1134-0201		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłóg pionowymi preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	20,0600	m ²
			Obmiar: 20,0600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
43	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładz gipsowa na ścianach i sufitach	9,9800	m2
			Obmiar: 9,9800		
44	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładz gipsowa na ścianach i sufitach	20,0600	m2
			Obmiar: 20,0600		
45	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjną "polinit", lateksowa	9,9800	m2
			Obmiar: 9,9800		
46	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjną "polinit".	20,0600	m2
			Obmiar: 20,0600		
47	KNR 0401 1212-1900		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną powierzchni ogólnego stosowania	14,2800	m2
			Obmiar: 14,2800		
48	KNR 0401 1212-2800		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie rur wodocigowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną powierzchnia ogólnego stosowania	5,8000	m
			Obmiar: 5,8000		
49	KNR 0012 0829-0100		[IGM WYDANE III 1998R.] - Przygotowanie podłogi pod licowanie ścian płytkami na klej	17,5400	m2
			Obmiar: 17,5400		
50	Analogia: KNNR 0002 0805-0300		[ZAŁ. CZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000 1 - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wymiarach 40x40 60*30	17,5400	m2
			Obmiar: 17,5400		
51	KNNRw 0002 0805-0700		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Listwy narożnikowe	8,2000	m
			Obmiar: 8,2000		
52	KNR 0202 1106-0100		[MGPE 1999R] - Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro.	9,9800	m2
			Obmiar: 9,9800		
53	KNR K-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - poziomej	11,0600	m2
			Obmiar: 11,0600		
54	KNNRw 0002 1209-0400		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regulam, płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm 60*60	9,9800	m2
			Obmiar: 9,9800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
55	Analogia: KNR 0202 1218-0400		[MGPIB 1999R] - Podokienniki, polki nadgrzejnikowe, długości 1,0 m. nakładkana parapety 1,55 m szer0,3	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
56	KNR 0508 0704-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż elementów konstrukcyjnych - uchwyty przykręcane do gotowego podłoża, do ścian. i mocowanie odbojnik	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
57	KNRw 0202 1029-0500		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD HI] - Ścianki ustępowe HOL 10 2 m gr 20 mm	19,0200	m2
			Obmiar: 19,0200		
58	Analiza własna:		Dostawa i montaż zestawu łazienkowego kosz 20 1-Iszt / kosz 10 1-4 szt / uchwyt do papieru toaletowego 4 szt	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
59	KNRw 0401 1216-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. H] - Zabezpieczenie podłóg folią	18,5600	m2
			Obmiar: 18,5600		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Szatnia dla personelu		
60	KNR 0401 0354-0400		[WYD. 1 1988R.] - Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
61	KNR 0401 0819-1500		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie wykładziny ściśnnej z płytek	7,9500	m2
			Obmiar: 7,9500		
62	KNR 0401 0811-0700		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
63	KNR 0401 0804-0700		[WYD. I 1988R.] - Zerwanie posadzki cementowej	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
64	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
65	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	5,2200	m2
			Obmiar: 5,2200		
66	KNRu 0202 1134-0101		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłóg poziomych preparatami grutuj cymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1,0180	m2
			Obmiar: 1,0180		
67	KNRu 0202 1134-0201		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłóg pionowych preparatami grutuj cymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	5,2200	m2
			Obmiar: 5,2200		
68	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładz gipsowa na ścianach i sufitach	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
69	KNNRw 0002 0802-0600		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Jednowarstwowa gładz gipsowa na ścianach i sufitach	5,2200	m2
			Obmiar: 5,2200		
70	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóg gipsowych farbą emulsyjną "polinit" lateksowa	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
71	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóg gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	5,2200	m2
			Obmiar: 5,2200		
72	KNR 0401 1209-0600		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	0,7300	m2
			Obmiar: 0,7300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis i Obmiar	Obmiar	Jedn.
73	KNNR 0002 1104-0200		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Ościeżnice drewniane składane 13 zawiasy fabrycznie wykonane	1,4000	m2
			Obmiar: 1,4000		
74	KNNRw 0002 1103-0100		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzne, pełne, fabrycznie wykonane 3 zawiasy / klamki / zamek	1,4000	m2
			Obmiar: 1,4000		
75	KNR 0401 0708-0101		[WYD. 1 1988R.] - Wykonanie tynków zwykłych wewnątrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapnowej z wapna suchogasp. na podłożu z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	4,9000	m
			Obmiar: 4,9000		
76	KNR 0401 1204-0200		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrznych ścian	0,7400	m2
			Obmiar: 0,7400		
77	KNR 0401 1206-0200		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnątrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	0,4300	m2
			Obmiar: 0,4300		
78	KNR 0202 1217-0100		[MGPIB 1999R] - Naroznik z kątowników 40x40x5 mm, o długości 1,5 m.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
79	KNR 0012 0829-0100		[IGM WYDANTE III 1998R.] - Przygotowanie podłoża pod położenie ścian płytkami na klej	7,9500	m2
			Obmiar: 7,9500		
80	KNR 0202 1106-0100		[MGPIB 1999R] - Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokołkami, zatarte na ostro.	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
81	KNRK-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - poziomej	1,5700	m2
			Obmiar: 1,5700		
82	KNR 0014 2011-0100		[IGM 1998R, WYD. II] - Obudowa jednowarstwowa rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo-kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	1,4400	m2
			Obmiar: 1,4400		
83	KNRu 0202 1134-0201		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłoża pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1,4400	m2
			Obmiar: 1,4400		
84	Analogia: KNNR 0002 0805-0300		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Łączenie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wymiarach 40x40 60*30	7,9500	m2
			Obmiar: 7,9500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis i Obmiar	Obmiar	Jedn.
85	KNNRw 0002 1209-0400		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Posadzki jedno i wielobarwne z płytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regulam, płytki podłogowe o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm 60*60	1,1800	m2
			Obmiar: 1,1800		
86	KNNRw 0002 0805-0700		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Listwy narożnikowe	4,8600	m
			Obmiar: 4,8600		
87	KNNR 0007 0507-0400		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające + materiał	0,9000	m
			Obmiar: 0,9000		
88	KNNR 0007 0507-0400		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające + materiał	0,8000	m
			Obmiar: 0,8000		
89	KNNRw 0401 1216-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Zabezpieczenie podłog folią	3,7800	m2
			Obmiar: 3,7800		
90	Analiza własna:		Dostawa i montaż zestawu łazienkowego kosz 20 1-lszt / lustro 50*40-4szt / podajnik na mydło -1 szt / pojemnik na ręczniki papierowe 1 uchwyt na papier 1 szt	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		