
24 ma MP 1 Remont sanitariatów i natrysków sanitariat budynku B przy sali 5 latków

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KALKULACJA SPORZĄDZIŁ:

Cuw

Mnożniki:

Hose robot: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Inspektor Nadzoru Inwestycyjnego
upr. bud. nr 065287
Główny Bryk

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0401 0811-0700		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie posadzki z pfytek na zaprawie cementowej	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
2	KNR 0401 0819-1500		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie wykladziny sciennej z pfytek	13,8500	m2
			Obmiar: 13,8500		
3	KNRw 0202 1029-0500		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Scianki usfypowe	9,0200	m2
			Analogia demontai wsp do R- 0,4		
			Obmiar: 9,0200		
			Mnolniki: R = 0,4000 - w		
4	KNNR 0003 0702-0500		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZyDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi plytowych	1,8000	m2
			Lazienkowe kpl okucia klamki szylidy i kratka		
			Obmiar: 1,8000		
5	KNRw 0202 1101-0200		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Podklady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uZytecznoSci publicznej z transportem i ukkladaniem r cznym na stropie	0,2200	m3
			7,26*0,03		
			Obmiar: 0,2200		
6	KNRw 0202 1116-0100		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Posadzki cementowe wraz z cokolikami o grubosci 25 mm, zatarte na ostro.	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
7	KNR K-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w pfynie Folbit - poziomej	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
8	KNNR 0002 1209-0300		[ZALfyCZNIK NR 1 DO ROZPORZyDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Posadzki jedno i wielobarwne z pfytek kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ukkladane metodq regulamq, pfytki podlogowe o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej gr. 3 mm	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
9	KNR 0012 0829-0100		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Przygotowanie podlola pod licowanie scian pfytkami na klej	13,8500	m2
			Obmiar: 13,8500		
10	KNR K-04 0602-0200		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w pfynie Folbit - pionowej	13,8500	m2
			Obmiar: 13,8500		
11	KNNR 0002 0803-0200		[ZALfyCZNIK NR 1 DO ROZPORZyDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Licowanie Scian wewnctrznych pfytkami ceramicznymi mocowanymi na zaprawie na klej	13,8500	m2
			Obmiar: 13,8500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	KNR 0014 2011-0100		[IGM 1998R. WYD. II] - Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych slupdw plytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z uzyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	2,6400	m2
			Obmiar: 2,6400		
13	KNR 0402 0515-0100		[WYD. 1 1989R.] - Wymiana grzejnika zeliwnego cztonowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 material odzysk	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
14	KNR 0401 1212-1900		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie grzejnikow radiatorowych farb olejn nawierzchniowq ogolnego stosowania mat odzysk dem/mont bez malowania	0,9200	m2
			Obmiar: 0,9200		
15	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi ponad 5 m2	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
16	KNR 0401 1202-0900		[WYD. 1 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podlogi ponad 5 m2	12,2600	m2
			Obmiar: 12,2600		
17	KNNR 0002 0802-0600		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Jednowarstwowa gladz gipsowa na scianach i sufitach	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
18	KNNR 0002 0802-0600		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Jednowarstwowa gladz gipsowa na scianach i sufitach	12,2600	m2
			Obmiar: 12,2600		
..	KNNR 0002 1402-0300		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Dwukrotne malowanie podlozy gipsowych farb\$ emulsyjnq	7,2600	m2
			Obmiar: 7,2600		
20	KNNR 0002 1402-0300		[ZALACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Dwukrotne malowanie podlozy gipsowych farbq emulsyjnq	12,2600	m2
			Obmiar: 12,2600		
21	KNRw 0202 1029-0501		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD HI] - Scianki ust?powe HPL + ob grzejnikowe	9,0200	m2
			Obmiar: 9,0200		
22	KNR 0202 1215-0100		[MGPIB 1999R] - Drzwiczki i kratki osadzone w scianach 0 powierzchni elementow do 0,10 m2. Wymiana wsp do R-1,4	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnoiniki: R= 1,4000 - w		

24 ma MP 1 Remont sanitariatow i natryskow sanitariat budynek B przy sali 5 latkow
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
23	Analiza własna:		Utylizacja workow	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

24 mj MP 1 sanitariat dzieci bud nr2

Branża: Instalacyjna

Rodzaj: Kosztorys inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KALKULACJI SPORZ. DZIAŁ:

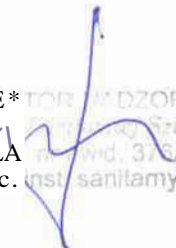
Mnożniki:

Hose robot: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

JNSPE* TOR W DZORU
ni, 71
upr. LA
W spec. inst. sanitarnych



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			INSTALACJA WODNA SANITARIAT DZIECI		
1	KNR 0402 0133-0200		Demontaz zaworu przelotowego o Srednicy 25-32 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2	KNR 0402 0133-0100		Demontai zaworu przelotowego o Srednicy 15-20 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
3	KNR 0402 0132-0100		Demontaz baterii umywalkowej lub zmywakowej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
4	KNR 0401 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o gl bokoSci i szerokosci 1/4 x 1/2 cegly w Scianach na zaprawie cementowo wapiennej	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
5	KNR 0402 0114-0100		Demontai ruroci gu stalowego ocynkowanego o srednicy 15-20 mm bateria czasowa natryskowa z regulatorem temperatury z zestawu podtynkowego VEDO	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
6	KNRw 0215 0112-0100		Rurociagi z polipropylenu o polaczeniach zgrzewanych o srednicy zewnetrznej 20mm, na Scianach w budynkach niemieszkalnych	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
7	KNRw 0215 0112-0200		Rurociagi z polipropylenu o polaczeniach zgrzewanych o Srednicy zewnetrznej 25mm, na Scianach w budynkach niemieszkalnych bateria czasowa natryskowa z regulatorem temperatury z zestawu podtynkowego VEDO	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
8	KNR 0215 0107-0100		Dodatek za wykonanie podejScia doplywowego do zaworow wyplywowych, baterii, hydrantdw, mieszaczy itp. o Srednicy nominalnej 15 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
9	KNRw 0215 0131-0301		Zawory kulowe instalacji wodociqgowych z rur stalowych o Srednicy nominalnej 25mm z polaczeniem na dwuzl czk?	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
10	KNRw 0215 0130-0101		Zawory kulowe instalacji wodoci gowych z rur stalowych o Srednicy nominalnej 15mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
11	KNRw 0215 0137-0300		Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami srednicy nominalnej 15 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
12	KNR 0215 0110-0400		Proba szczelnoSci instalacji wodociqgowych w budynkach niemieszkalnych, rurociagi o Srednicy do 65 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		

24 mj MP 1 sanitariat dzieci bud nr2
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
13	KNR 0034 0101-0200		Izolacja ruroci gdw otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubosci 6 mm (C), Sr. zewn trzna rurociqgow 28-35 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
14	KNR 0401 0326-0100		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w scianach o szerokosci 1/2 cegly, zaprawq z wapna suchogaszzonego	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
15	KNRw 0215 0142-0300		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			KANALIZACJA SANITARIT DZIECI		
16	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
17	KNR 0402 0235-0800		Demontaz ust?pu z misk fajansowq Demontaz brodzika	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
18	KNR 0402 0234-0200		DemontaZ elementbw uzbrojenia ruroci gu, wpust Zeliwny podlogowy fi 50 mm.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
19	KNR 0402 0233-0300		Demontaz podejSc odpływowych z rur Zeliwnych o srednicy 50 - 80 mm.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
20	KNR 0402 0233-0400		DemontaZ podejsc odpływowych z rur Zeliwnych o Srednicy 100 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
21	KNR 0401 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o gl bokoSci i szerokosci 1/4 x 1/2 cegfy w scianach na zaprawie cementowo wapiennej	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
22	KNR 0401 0208-0200		Przebicie otworow o grubosci 20 cm w elementach z betonu Zwirowego o powierzchni do 0,05 m2	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
23	KNR 0402 0230-0400		Demontaz ruroc?gu Zeliwnego kanalizacyjnego rury Zeliwne kanalizacyjne o Srednicy 50-100 mm na scianach budynku	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
24	KNR 0215 0205-0200		Ruroci g z rur pew kanalizacyjnych na Scianach budynku, pol czenie metod weiskowq , Srednica rur 50 mm	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
25	KNR 0215 0205-0400		Rurociqg z rur pew kanalizacyjnych na scianach budynku, polczenie melody weiskowa, Srednica rur 110 mm pion kanalizaaji	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
26	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejScie odplywowe z rur pew o srednicy 50 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
27	KNR 0215 0208-0500		Dodatek za podejScie odplywowe z rur pew o Srednicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
28	KNRw 0215 0218-0100		Wpusty Sciekowe z tworzywa sztucznego o Srednicy 50 mm z pokrywa ze stali nierdzewnej	1,0000	szt.
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
29	KNRw 0215 0230-0201		L'mywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
30	Analiza własna: KNRw 0215 0233-0300		Ust?p z phiczkq ust pow typu "kompakt"	2,0000	kpl
			miska dziecieca z deskq.sedesowq z twardego pew		
			Obmiar: 2,0000		
31	KNR 0401 0326-0100		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w scianach o szerokoSci 1/2 cegly, zapraw z wapna suchogaszzonego	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
32	KNR 0401 0206-0100		Zabetonowanie powierzchni otworow do 0,1 m2 przy gl bokosci do 10 cm w stropach i scianach	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

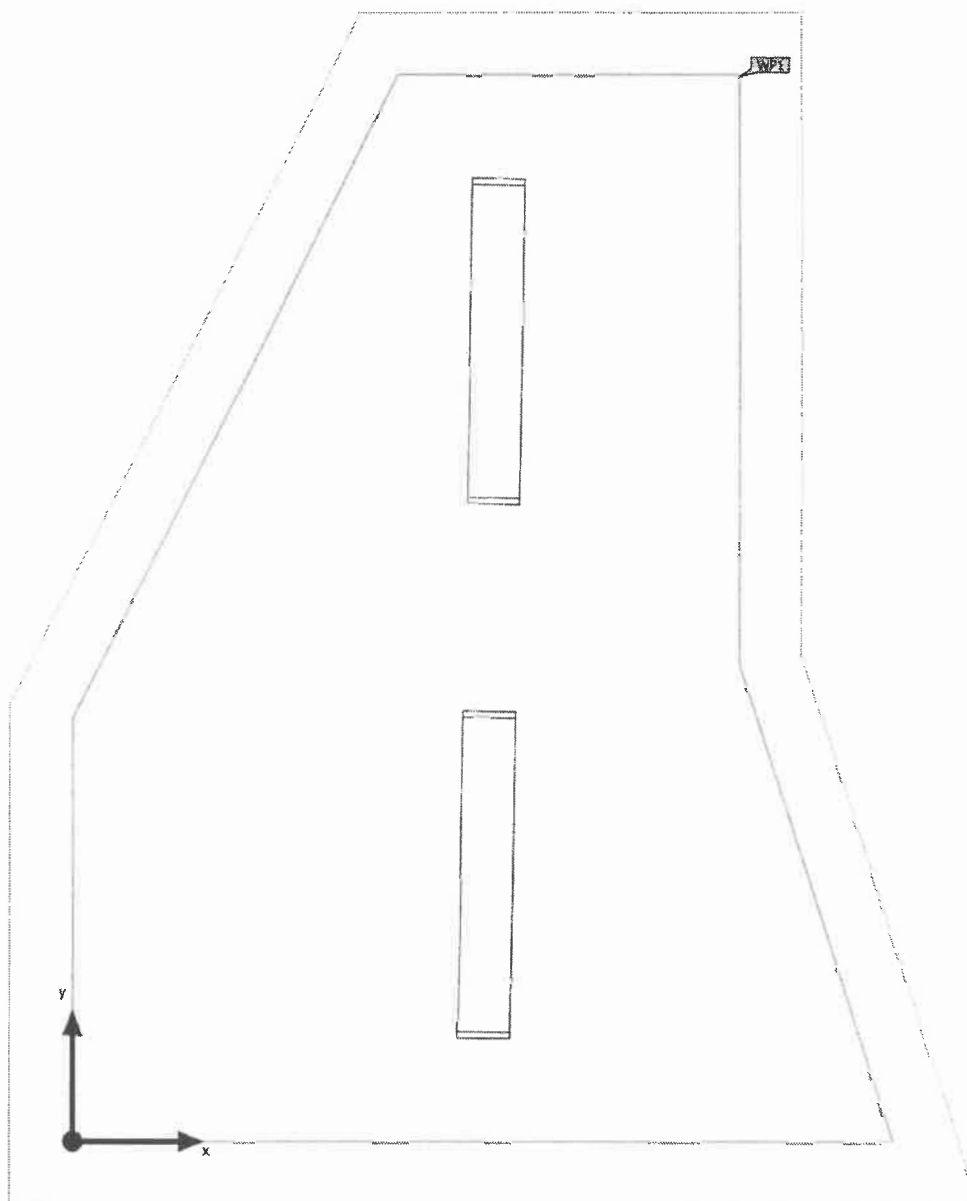
L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
1			Sanitariat w budynku B		
1.1	Analiza własna:		Demontaz instalacji elektrycznej z uwzgl dnieniem utylizacji	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.2	KNR 0403 1001-0700		Wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych wykowane r cznie na podlozu betonowym	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.3	KNR 0403 1006-1100		R czne przebijanie otworow o dlugosci do 1 1/2 cegly w scianach lub stropach dla rur o srednicy do 25 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.4	KNRw 0401 0709-0500		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Uzupetnienie tynkow zwyktych kat. III z zaprawy cem wap.na wapnie gasz.,na scianach z cegly,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 ptaskie typu ydyp-750 v ukladane w tynku.podtoze inne, tączny przekroj zyt do 7,5 mm2 przewbd bezhalogenowy 3x 1,5 mm2 450/750V	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
1.6	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe ptaskie typu ydyp-750 v ukladane w tynku.podloze inne, tyczny przekroj zyt do 7,5 mm2 przewod bezhalogenowy 3x 2,5 mm2 450/750V	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.7	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 pokrywajcych bruzdy.z przewodami elektrycznymi	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.8	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowame podtoza betonowego pod osprz t instalacyjny.mocowame osprz tu przez przykr?cenie do kolkow plastikowych	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.9	KNR 0508 0005-0500		Montaz puszek wtynkowych,pustych fi do 60 mm,z przygotowaniem podtoza ceglanego,r?cznie (z.nr 4/94)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	KNR 0508 0005-0600		Montaz puszek wtynkowych,pustych fi do 80 mm,z przygotowaniem podtoza ceglanego,r\$cznie (z.nr 4/94)	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.11	KNR 0508 0309-0300		Montaz do gotowego podtoza gniazd wtyczkowych w puszkach,podtynkowych 2-biegunowych podwojnych z uzieniem gniazda bezpieczne, z oston torow pr dowych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.12	KNR 0508 0308-0600		Montaz na gotowym podlozu i cznikow bryzgoszczelnych krzyzowych.dwubiegunowych z tworzywa sztucznego,mocowanych przez przykr canie	1,0000	szt.

MP nr 1 - Remont sanitariatu - instalacja elektryczna
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jcdn.
			Lącznik bryzgoszczelny podwójny IP44		
			Obmiar: 1,0000		
1.13	KNR 0508 0502-0700		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kolkach wstrzeliwanych-2 mocowania	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.14	KNR 0508 0511-1400		Montaż na gotowym podłożu opraw ledowych o minimalnych parametrach: oprawa liniowa, IP44, 3000K, min. 4200 lm, Ra>80, klosz opal, np Reglux	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2			Pomiary elektryczne		
2.1	KNNR 0005 1303-0100		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2.2	KNNR 0005 1303-0200		Pomiar rezystancji izolacji przewodów, za każdy następnym obwód	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
2.3	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Pomiar p tli zwarcia		
			Obmiar: 1,0000		
2.4	KNR 0403 1205-0600		Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	1,0000	pomiar
			Pomiar p tli zwarcia		
			Obmiar: 1,0000		
2.5	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.6	KNR 1321 0301-0400		Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		

Budynek 1 ■ sanitariat ■ sanitariat - budynek B (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe



Budynek 1 • sanitariat • sanitariat - budynek B (Scena swietlna 1)

Obiekty obliczeniowe

Poziomy uzytkowe

Wtasciwosci	\bar{E} (Zad.)	Emin.	Emaks	Uo (Qi) (Zad.)	Qz	Indeks
Plaszczyna pracy (sanitariat - budynek B) Prostopadte nat zenia oswlelenia Wysokosc: 0.800 m, Margines: 0.000 m	470 lx (> 200 lx) ✓	307 lx	594 lx	0.65 (> 0.40) ✓	0.52	WP1

ProfJ uzytkowanla: Zakresogolnyewwriqtrz budynkdw- pomieszczenia sanitarne, pierwszej pomocy i na przerwy (10.4Szatnle, umywalnie, laznie, roalety;