

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1	KNRw 0202 1029-0500		[WACETOB - 2017 R. WYD VI] - Ścianki ustępowe Demontaż plus montaż i malowanie	1,9200	m2
			Obmiar: 1,9200 Mnożniki: R = 0,3000 - w		
2	KNR 0401 0811-0700		[WYD. I 1988R.] - Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
3	KNRw 0401 0820-0800		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Rozebranie okładziny ściennej, na zaprawie	36,5100	m2
			Obmiar: 36,5100		
4	KNNR 0002 0803-0200		[ZAŁĄCZNIK NR I DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Licowanie ścian wewnętrznych płytkami ceramicznymi mocowanymi na zaprawie na klej	49,4300	m2
			Obmiar: 49,4300		
5	KNR 0012 1118-0100		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
6	KNR K-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - poziomej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
7	KNR 0012 1118-0800		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
8	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB, ZWERYFIKOWANY PRZEZ IRM 2004 R.] - Dwukrotne malowanie z jedнокrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	17,0600	m2
			Obmiar: 17,0600		
9	KNR 0401 1204-0200		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	23,9900	m2
			Obmiar: 23,9900		
10	KNR 0014 2011-0100		[IGM 1998R. WYD. II] - Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych słupów płytami gipsowo kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	5,4400	m2
			Obmiar: 5,4400		
11	Analiza własna:		sufit podwieszony G/K	17,0600	m2
			Obmiar: 17,0600		
12	Analiza własna:		Utylizacja	1,0000	szt.
			Kontener		
			Obmiar:		

21 mj MP 39 BO Prace remontowe , remont sanitariatu ...a,,
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			SANITARIAT DZIECI - kanalizacja sanitarna		
19	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
20	KNR 0402 0235-0700		Demontaż wanny demontaż i montaż nowej- brodzik 700x700	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
21	KNR 0402 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
22	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2 z kratka ze stali nierdzewnej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
23	KNR 0401 0337-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowej	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
24	KNR 0402 0234-0200		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
25	KNR 0402 0233-0600		Demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
26	KNR 0402 0233-0400		Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
27	KNR 0215 0205-0200		Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową , średnica rur 50 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
28	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
29	KNR 0215 0208-0500		Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
30	KNR 0215 0212-0100		Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm z kratka ze stali nierdzewnej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
31	KNRw 0215 0230-0201		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	4,0000	kpl
			Obmiar:		

21 c MP 39 remont sanitariatów.....
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			4,0000		
32	KNRw 0215 0233-0300		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" muszla ustępowa dziecięca z klapą wolnoopadająca z twardego PCV	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
33	KNR 0402 0236-0400		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego o średnicy 100mm	3,0000	miejsce
			Obmiar: 3,0000		
34	KNRw 0215 0142-0300		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
35	KNR 0401 0326-0100		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego z kratka ze stali nierdzewnej	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
36	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach z kratka ze stali nierdzewnej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. *[signature]* Szule
upr. bud. nr ewid. 376/91
w spec. inst. sanitarnych

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0403 1124-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	4,0000	/ szt.
			Obmiar: 4,0000		
2	KNR 0403 1120-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	6,0000	/ szt.
			Obmiar: 6,0000		
3	KNR 0403 1117-0500		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	12,0000	/ m
			Obmiar: 12,0000		
4	KNR 0403 1134-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	7,0000	/ szt.
			Obmiar: 7,0000		
5	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły	25,0000	/ m
			Obmiar: 25,0000		
6	KNR 0401 0705-0700		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie pasów szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi	25,0000	/ m
			Obmiar: 25,0000		
7	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu N2XH 3x1.5 mm2	29,0000	/ m
			Obmiar: 29,0000		
8	KNR 0508 0301-2300		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle	4,0000	/ szt.
			Obmiar: 4,0000		
9	KNR 0508 0302-0100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement	2,0000	/ szt.
			Obmiar: 2,0000		
10	KNR 0508 0303-0200		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego,mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem,4 wyloty,przekrój przewodu do 2,5 mm2	2,0000	/ szt.
			Obmiar: 2,0000		
11	KNR 0403 0909-0200		Montaż złączy świecznikowych - ilość biegunów 3	15,0000	/ szt.
			wago		
			Obmiar: 15,0000		

MP 39 remont sanitariatu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
12	KNR 0403 1003-0100		[WYD. Z 1989R.] - Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm	1,0000	szk.
			Obmiar: 1,0000		
13	KNR 0401 0707-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków uzupełniających kat. III, zaprawą z wapna gasz. na podłożu z cegieł lub bet., po obsadzonych puszkach, wyłącz. itp inst. elektr. oraz hakach, wspor. itp	2,0000	szk.
			Obmiar: 2,0000		
14	KNR 0508 0502-0900		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
15	KNR 0508 0401-1000		Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe	4,0000	szk.
			Obmiar: 4,0000		
16	KNR 0508 0403-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących Czujnik mikrofalowy 360 st. IP 55 - 2szt.	2,0000	szk.
			Obmiar: 2,0000		
17	KNR 0508 0511-1100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzywa sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x40 w z podłączeniem 47100m, 39 W, 4000 K. 600x600	4,0000	szk.
			Obmiar: 4,0000		
18	KNR 0403 1202-0100		[WYD. Z 1989R.] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
19	KNR 0403 1205-0500		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
20	KNR 0403 1205-0600		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	3,0000	pomiar
			Obmiar: 3,0000		
21	KNNRw 0009 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
22	KNNRw 0009 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar każdy następny w pomieszczeniu.	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		

INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO
w Dziale Realizacji Remontów i Inwestycji

Robert Piasecki
Upr. bud. SLK5834/WOE/15
G-1/E/03/1/PC/1/1/03/33/239/20