

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
1			Element 1		
1	KN[*]Rw 0202 1029-0500		[WACETOB - 2017 R. WYD VI] - Scianki ust powe Demontaz plus montaz i malowanie	1,9200	m2
			Obmiar: 1,9200 Mnoiniki: R = 0,3000 - w		
2	KNR 0401 0811-0700		[WYD. 1 1988R.] - Rozebranie posadzki z plytek na zaprawie cementowej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
3	KNRw 0401 0820-0800		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. II] - Rozebranie oktadziny sciennej, na zaprawie	36,5100	m2
			Obmiar: 36,5100		
4	KNNR 0002 0803-0200		[ZAEACZNIK NR 1 DO ROZPORZADZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Licowanie scian wewnetrznych pytkami ceramicznymi mocowanymi na zaprawie na klej	49,4300	m2
			Obmiar: 49,4300		
5	KNR 0012 1118-0100		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Przygotowanie podloza pod posadzki plytkowe z kamieni sztucznych ukladanych na klej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
6	KNR K-04 0602-0100		[KOPRIN, WYD. I, KOSZALIN 2002] - Wykonanie izolacji z folii w plynie Folbit - poziomej	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
7	KNR 0012 1118-0800		[IGM WYDANIE III 1998R.] - Posadzki z plytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm, na klej, metod zwykfij	13,8000	m2
			Obmiar: 13,8000		
8	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB, ZWERYFIKOWANYPRZEZ IRM 2004 R.] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podlozy gipsowych farb emulsyjna "polinit".	17,0600	m2
			Obmiar: 17,0600		
9	KNR 0401 1204-0200		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynkow wewnetrznych scian	23,9900	m2
			Obmiar: 23,9900		
10	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.	5,4400	m2
			Obmiar: 5,4400		
11	Analiza wlasna:		sufit podwieszony G/K	17,0600	m2
			Obmiar: 17,0600		
12	Analiza wlasna:		Utylizacja Kontener	1,0000	szt.
			Obmiar:		

21 mj MP 39 BO Prace remontowe , remont sanitariatua,,,
Przedmiar-Obmiar

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	IloSd	Jedn.
1			SANITARIAT DZIECI - woda		
1	KNRw 0402 0142-0100		Demontaz zaworu przelotowego lub zwrotnego o Srednicy 15-20 mm	18,0000	szt.
			Obmiar: 18,0000		
2	KNR 0402 0132-0300		Demontai: baterii wannowej trjdrogowej bateria prysznicowa	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3	KNR 0402 0132-0100		Demontai: baterii umywalkowej lub zmywakowej	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4	KNR 0401 0337-0100		Wykucie bruzd poziomych o gl bokosci i szerokosci 1/4 x 1/2 cegly w Scianach na zaprawie cementowej	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
5	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworow o grubosci 30 cm w elementach z betonu Zwirowego o powierzchni do 0,05 m2	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6	KNR 0402 0114-0100		Demontai rurociggu stalowego ocynkowanego o srednicy 15-20 mm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
*7	KNRw 0215 0112-0100		Ruroci gi z polipropylenu o pol czeniach zgrzewanych o srednicy zewn trznej 20mm, na scianach w budynkach niemieszkalnych	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
8	KNRw 0215 0112-0202		Rurociagi z polibutylenu o potyczeniach zgrzewanych o Srednicy zewn trznej 25mm, na scianach w budynkach niemieszkalnych	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
9	KNR 0215 0107-0100		Dodatek za wykonanie podejscia doplywowego do zawordw wyplywowych, baterii, hydrantow, mieszaczy itp. o Srednicy nominalnej 15 mm	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
10	KNNR 0004 0131-0301		Zawory kulowe z pol czeniem na dwuziczek , o srednicy nominalnej 25 mm	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
11	KNRw 0215 0132-0101		Zawory kulowe instalacji wodoci gowych z rur z tworzyw sztucznych o srednicy nominalnej 15mm	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
12	KNRw 0215 0137-0200		Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o Srednicy nominalnej 15 mm bateria czasowa umywalkowa do wody zmieszanej	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
13	KNR 0215 0114-0100		Zawory czerpalne wyplywowe mosieZne, ze zlczkq do w?za, o Srednicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilosd	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
14	KNR 0215 0110-0100		Prdба szczelnosci instalacji wodociqgowych w budynkach mieszkalnych, rurociqi o srednicy do 65 mm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
15	KNRw 0215 0128-0200		Plukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
16	KNR 0034 0101-0400		Izolacja ruroci gow otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubosci 9mm (E), sr. zewn trzna ruroci gdw 28-48 mm	24,0000	m
			Obmiar: 24,0000		
17	KNR 0401 0206-0200		Zabetonowanie powierzchni otworow do 0,1 m2 przy gl bokosci ponad 10 cm w stropach i scianach	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
18	KNR 0401 0326-0100		Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w scianach o szerokosci 1/2 cegly, zapraw z wapna suchogaszzonego	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Hose	Jedn.
2			SANITARIAT DZIECI - kanalizacja sanitarna		
19	KNR 0402 0235-0600		Demonaz umywalki	4,0000	kpl
			Obmiar: 4,0000		
20	KNR 0402 0235-0700		Demontaz wanny demontaz i montaZ nowej- brodzik 700x700	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
21	KNR 0402 0235-0800		Demontaz ust pu z miską fajansową	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
22	KNR 0401 0208-0300		Przebicie otworow o grubosci 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 gl?bokosci i szerokosci 1/4 x 1/2 cegły w scianach na zaprawie cementowej	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
24	KNR 0402 0234-0200		DemontaZ elementow uzbrojenia rurociqgu, wpust Zeliwny podlogowy fi 50 mm.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
25	KNR 0402 0233-0600		Demontza podejsc odptywowych z rur pew o srednicy 50 mm	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
26	KNR 0402 0233-0400		Demontaz podejsc odptywowych z rur Zeliwnych o srednicy 100 mm	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
27	KNR 0215 0205-0200		Ruroci g z rur pew kanalizacyjnych na scianach budynku, pol czenie metoda weiskowq , Srednica rur 50 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
28	KNR 0215 0208-0300		Dodatek za podejseie odpływowe z rur pew o srednicy 50 mm	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
29	KNR 0215 0208-0500		Dodatek za podejseie odpływowe z rur pew o srednicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
30	KNR 0215 0212-0100		Wpusty Zeliwne podlogowe o srednicy 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:		

MP 39 remont sanitariatu
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0403 1124-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaz Iącznikdw instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przelącznik 1-biegunowy o ilości wylotow 1 i nat Zeniu pr du do 10 a	4,0000	szk.
			Obmiar: 4,0000		
2	KNR 0403 1120-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaz puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okręglych o 2 wylotach,uszczelnionych z odl czeniem przewodbw o przekroju do 2,5 mm2	6,0000	szk.
			Obmiar: 6,0000		
3	KNR 0403 1117-0500		Demontaz przewodow kabelkowych o lacznym przekroju Zyl do 24 mm2 z podloZa ceglanego lub betonowego ze zdj?ciem uchwytow, wykuciem kolkow lub odkr cieniem srub	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
4	KNR 0403 1134-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontai opraw Swietlowkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	7,0000	szk.
			Obmiar: 7,0000		
5	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podlozu z cegly	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
6	KNR 0401 0705-0700		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie pasdw szer.do 10 cm z tynku kat. HI na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub scianach z betonu pokrywajacych bruzdy,z przewodami elektrycznymi	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
7	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej ukladanc p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd kjczny przekroj Zyl do 6cu, l2al mm2,podloZe roZnc od betonu N2XH 3x1.5 mm2	29,0000	m
			Obmiar: 29,0000		
8	KNR 0508 0301-2300		Przygotowanie podloza pod osprz t instalacyjny.mocowanie osprz tu na zaprawie cementowej lub gipsowej,r czne wykonanie Slepych otworow w cegle	4,0000	szk.
			Obmiar: 4,0000		
9	KNR 0508 0302-0100		[MGPIB 1998R. WYD. VI J - MontaZ na gotowym podlozu puszek podtynkowych bakelitowych o srednicy do 60 mm o ilości wylotow l,mocowane na gips-cement	2,0000	szk.
			Obmiar: 2,0000		
10	KNR 0508 0303-0200		MontaZ na gotowym podlozu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego mocowanych bezsrubowo z wymiennymi wylotami z podlącznieniem,4 wyloty,przekroj przewodu do 2,5 mm2	2,0000	szk.
			Obmiar: 2,0000		
11	KNR 0403 0909-0200		MontaZ zl czy swiecznikowych - ilosc biegunow 3 wago	15,0000	szk.
			Obmiar: 15,0000		

INSPEKTOR NADZORU PRAC BUDOWLANYCH
w Dziale Realty • sf. " " i Inwestycji

Ro/ rt Wasecki

2-1-34/WOE 5

G-1/EJ0331- 033/239/20

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