

Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Usuwanie awarii w placówkach szkolnych i przedszkolnych		
1	KNR 0401 0103-0200		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000		
2	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000		
3	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000		
4	KNR 0401 0107-0100		Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
5	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000		
6	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000 Krotność: 4,0000		
7	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu budowlanego z rozbiórek	2,0000	m ³
			Obmiar: 2,0000		
8	KNR 0401 0201-0200		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, ław fundamentowych	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
9	KNR 0401 0201-0800		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, schodów prostych	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
10	KNR 0401 0202-0300		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14 mm	40,0000	kg
			Obmiar: 40,0000		
11	KNR 0401 0203-0100		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego, ław i stopów fundamentowych	0,5000	m ³
			Obmiar: ,5 = 0,5000		
12	KNR 0401 0203-0800		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, płyt stropowych	0,5000	m ³
			Obmiar: 0,5000		
13	KNR 0401 0203-1300		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, czapek kominowych	2,0000	m ²
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
14	KNR 0401 0207-0100		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
15	KNR 0401 0208-0100		Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
16	KNR 0401 0208-0200		Przebiecie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m ²	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
17	KNR 0401 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m ² w elementach z betonu żwirowego	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
18	KNR 0401 0211-0300		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
19	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	0,5000	m ³
			Obmiar: 0,5000		
20	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	1,0000	m ³
			Obmiar: 1,0000		
21	KNR 0401 0212-0400		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	1,0000	m ²
			Obmiar: 1,0000		
22	KNR 0401 0303-0100		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
23	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	4,0000	m ²
			Obmiar: 4,0000		
24	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	0,6000	m ³
			Obmiar: 0,6000		
25	KNR 0401 0305-0200		Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów ceglami klinkierowymi w ściankach i ścianach, grub. 1/2 cegły na zaprawie cem. wap./wapno suchogaszzone/	1,0000	m ²
			Obmiar: 1,0000		
26	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	0,5000	m ³
			Obmiar: 0,5000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
27	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
28	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
29	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
30	KNR 0401 0354-1100		Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
31	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
32	KNR 0401 0410-0800		Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12,5 mm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
33	KNR 0401 0411-0600		Wymiana elementów podłóg,białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
34	KNR 0401 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie zwykłe i kleszcze	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
35	KNR 0401 0420-0400		Wykonanie daszków zabezpieczających	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
36	KNR 0401 0422-0100		Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
37	KNR 0401 0426-0200		Rozebranie obicia ścian,deski na styk nieotynkowane	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
38	KNR 0401 0428-0100		Rozebranie podłóg ślepych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
39	KNR 0401 0428-0300		Rozebranie podłóg białych na wpust	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
40	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie legarów	5,0000	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			5,0000		
41	KNR 0401 0429-0100		Rozebranie stropów drewnianych,polep	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
42	KNR 0401 0429-0200		Rozebranie stropów drewnianych,zasypek	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
43	KNR 0401 0429-0500		Rozebranie stropów drewnianych,podsufitek z desek nieotynkowanych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
44	KNR 0401 0429-0700		Rozebranie stropów drewnianych,belek stropowych o przekroju do 300 cm2	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
45	KNR 0401 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deskowanie dachu z desek na styk	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
46	KNR 0401 0430-0400		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,olacenia dachu,odstęp łąt do 24 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
47	KNR 0401 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
48	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deski okapowe gzymsowe,wiatrowe	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
49	KNR 0401 0432-0300		Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
50	KNR 0401 0502-0100		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej pojedynczo na sucho	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
51	KNR 0401 0502-0300		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na sucho	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
52	KNR 0401 0504-0200		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej na sucho	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
53	KNR 0401 0504-0500		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na zaprawie z wapna suchogaszzonego	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
54	KNR 0401 0504-0800		Przełożenie gąsiorów ceramicznych układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	5,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 5,0000		
55	KNR 0401 0508-0300		Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
56	KNRw 0401 0514-0100		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów drewnianych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
57	KNRw 0401 0514-0200		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów betonowych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
58	KNRw 0401 0517-0500		Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "d" z zakitowaniem uszkodzeń	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
59	KNRw 0401 0519-0100		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
60	KNRw 0401 0519-0200		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
61	KNRw 0401 0519-0400		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
62	KNRw 0401 0522-0400		Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
63	KNRw 0401 0523-0400		Naprawa pokrycia polegająca na wycięciu i wstawieniu łat z blachy ocynkowanej o powierzchni do 0,25 m2	5,0000	miejsce
			Obmiar: 5,0000		
64	KNRw 0401 0523-0900		Uszczelnienie miejsc uszkodzonych,kitem asfaltowym	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
65	KNRw 0401 0526-0500		Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m,średnicy 15 cm, blacha ocynkowana	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
66	KNRw 0401 0526-0800		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
67	KNRw 0401 0526-1000		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonanie koszy /zbiorników/ przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		

Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
68	KNRw 0401 0531-0500		Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 10 cm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
69	KNRw 0401 0532-0700		Uzupełnienie o długości do 2 m, rur wentylacyjnych z kołpakami z blachy z cynku o średnicy 18 cm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
70	KNRw 0401 0536-0200		Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, śr. do 110mm - odcinki pionowe	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
71	KNRw 0401 0537-0200		Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszułów i okapów z blachy ocynkowanej	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
72	KNRw 0401 0545-0700		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
73	KNRw 0202 0524-0200		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki półokrągłe o średnicy 150 mm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
74	KNRw 0202 0524-0300		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki - leje spustowe	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
75	KNRw 0202 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
76	KNRw 0401 0533-1000		Wymiana uchwytów do rur spustowych	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
77	KNRw 0401 0544-0400		Wymiana rynien z blachy na rynny z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynny półokrągłe o średnicy 150mm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
78	KNRw 0401 0528-0600		Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć. Analogia czyszczenie i uszczelnienie rynien pcv na łączkach	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
79	KNR 0202 1611-0100		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 4 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
80	KNR 0202 1611-0200		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
81	KNR 0202 1611-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 6 m.	10,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 10,0000		
82	KNR 0202 1612-0500		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
83	KNR 0202 1612-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 6 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
84	KNRu 0202 1620-0101		Przesunięcie kolumny rusztowań, ramowe warszawskie o wysokości do 6m (jednokolumnowe).	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
85	KNRw 0401 0603-0201		Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych, lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
86	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
87	KNRw 0401 0701-0200		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
88	KNRw 0401 0701-0700		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
89	KNRw 0401 0704-0200		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach, zaprawą cementową	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
90	KNRw 0401 0704-0100		Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową, na ścianach i stropach	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
91	KNRw 0401 0711-0101		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłóże z cegły pustak. ceram. gazo i pianobet. jedno miej. 1m2	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
92	KNRw 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłóże z cegły, pustaków cer. gazo i pianobet. jedno miejsce 5m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
93	KNRw 0401 0708-0100		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	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
94	KNRw 0401 0711-1301		Uzupeł. tynków wew.kat. III,zaprawą cem wap.(wap.suchogasz)na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej. 1m2	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
95	KNRw 0401 0711-1501		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich,belkach,podciąg.biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły,pust.cer.jedno miej. 5m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
96	KNRw 0202 0801-0202		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
97	KNRw 0401 0713-0100		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
98	KNRw 0401 0719-0100		Dodat.nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem wap./wap.gaszona/ na ścianach płaskich,słupach prostokątnych,powierzchnia w jednym miejscu do 1m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
99	KNRw 0401 0719-0601		Dodat.nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem wap./wap.suchogasz/ na stropach,belkach,podciągach,biegach,spocznikach schod.pow.w jednym do 1 m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
100	KNRw 0401 0730-0100		Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno gaszone/,na ścianach płaskich,loggiach,balkonach,w jednym miejscu do 1 m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
101	KNRw 0202 2003-0100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50-01.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
102	KNRw 0202 2003-0300		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-01.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
103	KNRw 0202 2006-0100		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym podwieszonym.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
104	KNRw 0202 2006-0300		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, podwójnym podwieszonym.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
105	KNRw 0202 2008-0100		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), okładziny pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
106	KNRw 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 50-01.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
107	KNRw 0202 1018-0300		Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW szyba wsp. 1,0	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
108	KNRw 0202 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, wzmocnione płyta wiórowa wielootworowa, okleina CPL 0,2 z klamkami i 3 zawiasami	7,2000	m2
			Obmiar: 7,2000		
109	KNRw 0202 1025-0100		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
110	KNRw 0202 1039-0200		Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 szyba o wsp 1,0	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
111	KNRw 0202 1040-0100		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne, 1/2 szyba bezpieczna o wsp. 1,0	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
112	KNRw 0401 0803-0100		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
113	KNRw 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
114	KNRw 0401 0803-0500		Uzupełnienie cokolków cementowych o wysokości 10 cm, długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
115	KNRw 0401 0804-0500		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
116	KNRw 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
117	KNRw 0401 0804-0800		Zerwanie cokolika cementowego	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
118	KNRw 0401 0806-0200		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	5,0000	miejsce
			Obmiar: 5,0000		
119	KNRw 0401 0816-0200		Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni do 8m2	20,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 20,0000		
120	KNRw 0202 1122-0700		3 krotne lakierowanie posadzek i parkietów lakierem do parkietów o intensywnym użytkowaniu	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
121	KNRw 0401 0814-0200		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek o grubości 19 do 22 mm mocowanych gwoździami	14,0000	m2
			Obmiar: 14,0000		
122	KNRw 0401 0815-0800		Wymiana listew przyściennych	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
123	KNRw 0401 0819-0500		Rozebranie posadzek	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
124	KNRw 0401 0819-0300		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych . Analogia. Przybicie płyt OSB gr 10mm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
125	KNRw 0401 0812-0500		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
126	KNRw 0401 0812-0300		Wymiana posadzki o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
127	KNRu 0202 2802-0300		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 4mm.	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
128	KNRu 0202 2805-0500		Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm.	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
129	KNRu 0202 2809-0100		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej , w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2.	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
130	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca.	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
131	KNRu 0202 2810-0500		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm.	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
132	KNRu 0202 1136-0100		Posadzki z paneli podłogowych na kleju winylowym AC4	1,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
133	KNRw 0202 1123-0100		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowet, z warstwą izolacyjną.wykładzina obiektowa gr min 2mm homogeniczna lub heterogeniczna gr 2,0mm z w arstwą ścierna 0,8mm	11,0000	m2
			Obmiar: 11,0000		
134	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	11,0000	m2
			Obmiar: 11,0000		
135	KNRu 0202 1130-0101		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa wygładzająca cienkowarstwowa	13,0000	m2
			Obmiar: 13,0000		
136	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
137	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
138	KNRw 0401 1202-0800		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
139	KNRw 0401 1202-0700		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów /zacieków/	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
140	KNR 0202 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach tynkowanych-analogia	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
141	KNR 0202 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach tynkowanych analogia	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
142	KNRw 0401 1202-0500		Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewnętrznych	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
143	KNRw 0401 1205-0301		Układanie tapet winylowych zmywalnych,gładkich na styk	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
144	KNRw 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
145	KNRw 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
146	KNRw 0401 1204-0400		Dwukrotne malowanie elewacji betonu farbami emulsyjnymi	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
147	KNR 0401 1206-0201		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową bez szpachlowania	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
148	KNR 0401 1206-0400		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
149	KNR 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
150	KNR 0401 1208-0200		Ługowanie farby z tynków ścian	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
151	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
152	KNR 0231 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
153	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
154	KNR 0401 1301-0100		Wymiana lub uzupełnienie krat prostych z wbudowaniem prętów okrągłych walcowanych na gorąco	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
155	KNR 0401 1301-0202		Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych z wbudowaniem kształtowników walcowanych kątowniki równoramienne	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
156	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją, jednokrotne	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
157	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
158	KNR 0023 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
159	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr styropianu 10 cm	1,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
160	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
161	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
162	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
163	KNR 0023 0933-0400		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 30 cm. Analogia uzupełnienie tynku akrylowego	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
164	KNR 0033 2624-0100		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej, wykonywane ręcznie	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
165	KNR 0033 2624-0400		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek , uziarnienie 3,0 mm, wykonywane ręcznie	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
166	KNRw 0202 1609-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m.	24,0000	m2
			Obmiar: $4,0 \times 6,0 = 24,0000$		
167	KNR 0401 0418-0100		Wykonanie nakryw drewnianych do śmietników z bali struganych. Analogia Wymiana siedzisk drewnianych z łąt gr 32mm struganych i impregnowanych	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
168	KNR 0508 0706-0100		Montaż linek nośnych o średnicy do 8 mm, pojedynczych, rozpiętość przęsła do 20 m. Analogia wymiana linek fi 5mm 20m z naciągami śrub rzymskich szt 2 na wys 6,0m na boiskach do piłkochwyłów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
169	Analiza własna:		Wymiana siatki piłkochwyłów - siatkę dostarcza inwestor	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		

Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych(dymowych, spalinowych i wentylacyjnych) zgodnie z art 62 ust 1 pkt c ustawy Prawo Budowlane		
170	Analiza własna:		Kontrola stanu technicznego przewodów kominowych (dymowych, spalinowych i wentylacyjnych) w budynkach szkół i przedszkoli - budynki niskie (pion=1 kanał) z dostarczeniem protokołu na placówkę	1 580,0000	pion
			Obmiar: 1 580,0000		
171	Analiza własna:		Czyszczenie przewodów dymowych co najmniej raz na kwartał z wpisem do książki kontroli przewodów w budynkach szkół i przedszkoli - budynki niskie (pion=1 kanał dymowy)	8,0000	pion
			Obmiar: 8,0000		