

CZĘŚĆ 1 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 0231 0810-0100		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin. Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej i drogowej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
2	KNR 0231 0815-0100		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
3	KNR 0231 0815-0200		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
4	KNR 0231 0813-0100		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
5	KNR 0231 0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
6	KNR 0231 0814-0200		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
7	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
8	KNR 0231 0802-0500		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
9	KNR 0231 0802-0600		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego,za każdy dalszy 1 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
10	KNR 0231 0803-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
11	KNR 0231 0803-0200		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych,za każdy dalszy 1 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
12	KNR 0231 1405-0300		Naprawy darniowania skarp w kratę z humusowaniem	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
13	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
14	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	5,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 5,0000		
15	KNR 0231 0114-0600		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
16	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
17	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
18	KNR 0231 0105-0500		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
19	KNR 0231 0105-0600		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
20	KNR 0231 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
21	KNR 0231 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
22	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
23	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
24	KNR 0401 0103-0200		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
25	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
26	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
27	KNR 0401 0107-0100		Umocnienie,odeszkowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
28	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	1,0000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
29	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000 Krotność: 4,0000		
30	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu budowlanego z rozbiórek	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
31	KNR 0401 0201-0200		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, ław fundamentowych	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
32	KNR 0401 0201-0800		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, schodów prostych	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
33	KNR 0401 0202-0300		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14 mm	20,0000	kg
			Obmiar: 20,0000		
34	KNR 0401 0203-0100		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego, ław i stopów fundamentowych	0,5000	m3
			Obmiar: 0,5000		
35	KNR 0401 0203-0800		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, płyt stropowych	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000		
36	KNR 0401 0203-1300		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, czapek kominowych	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
37	KNR 0401 0207-0100		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
38	KNR 0401 0208-0100		Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
39	KNR 0401 0208-0200		Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
40	KNR 0401 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
41	KNR 0401 0211-0300		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
42	KNR 0401 0212-0100		Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	1,0000	m3
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			1,0000		
43	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
44	KNR 0401 0212-0400		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
45	KNR 0401 0303-0100		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
46	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
47	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	0,3000	m3
			Obmiar: 0,3000		
48	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/	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
49	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	0,2000	m3
			Obmiar: 0,2000		
50	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		
51	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
52	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
53	KNR 0401 0354-1100		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	1,0000	m
			Obmiar: 1,0000		
54	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
55	KNR 0401 0410-0800		Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12,5 mm na płyty G-K ogniwodochronne 12,5mm	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
56	KNR 0401 0411-0600		Wymiana elementów podłóg, białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm	3,0000	m2

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 3,0000		
57	KNR 0401 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie zwykłe i kleszcze	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
58	KNR 0401 0420-0400		Wykonanie daszków zabezpieczających	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
59	KNR 0401 0422-0100		Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
60	KNR 0401 0426-0200		Rozebranie obicia ścian,deski na styk nieotynkowane	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
61	KNR 0401 0428-0100		Rozebranie podłóg ślepych	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
62	KNR 0401 0428-0300		Rozebranie podłóg białych na wpust	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
63	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie legarów	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
64	KNR 0401 0429-0100		Rozebranie stropów drewnianych,polep	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
65	KNR 0401 0429-0200		Rozebranie stropów drewnianych,zasypek	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
66	KNR 0401 0429-0500		Rozebranie stropów drewnianych,podsufitek z desek nieotynkowanych	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
67	KNR 0401 0429-0700		Rozebranie stropów drewnianych,belek stropowych o przekroju do 300 cm2	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
68	KNR 0401 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deskowanie dachu z desek na styk	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
69	KNR 0401 0430-0400		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,olacenia dachu,odstęp łąt do 24 cm	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
70	KNR 0401 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
71	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deski okapowe gzymsowe,wiatrowe	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
72	KNR 0401 0432-0300		Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
73	KNR 0401 0502-0100		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej pojedynczo na sucho	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
74	KNR 0401 0502-0300		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na sucho	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
75	KNR 0401 0504-0200		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej na sucho	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
76	KNR 0401 0504-0500		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na zaprawie z wapna suchogaszzonego	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
77	KNR 0401 0504-0800		Przełożenie gąsiorów ceramicznych układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
78	KNR 0401 0508-0300		Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
79	KNRw 0401 0514-0100		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów drewnianych	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
80	KNRw 0401 0514-0200		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów betonowych	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
81	KNRw 0401 0517-0500		Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "d" z zakitowaniem uszkodzeń	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
82	KNRw 0401 0519-0100		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
83	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.Analogia montaż ocieplenia dachów styropianem EPS100 gr 10 cm	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
84	KNRw 0401 0519-0200		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
85	KNRw 0401 0519-0400		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
86	KNRw 0401 0522-0400		Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
87	KNRw 0401 0523-0400		Naprawa pokrycia polegająca na wycięciu i wstawieniu łat z blachy ocynkowanej o powierzchni do 0,25 m2	3,0000	miejsce
			Obmiar: 3,0000		
88	KNRw 0401 0523-0900		Uszczelnienie miejsc uszkodzonych, kitem asfaltowym	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
89	KNRw 0401 0526-0500		Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m, średnicy 15 cm, blacha ocynkowana	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
90	KNRw 0401 0526-0800		Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynkowych za wykonane wpusty /sztucery/ z blachy ocynkowanej	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
91	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	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
92	KNRw 0401 0531-0500		Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 10 cm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
93	KNRw 0401 0532-0700		Uzupełnienie o długości do 2 m, rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy z cynku o średnicy 18 cm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
94	KNRw 0401 0536-0200		Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych, śr. do 110mm - odcinki pionowe	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
95	KNRw 0401 0537-0200		Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
96	KNRw 0401 0545-0700		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
97	KNRw 0202 0524-0200		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki półokrągłe o średnicy 150 mm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
98	KNRw 0202 0524-0300		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki - leje spustowe	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
99	KNRw 0202 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
100	KNRw 0401 0533-1000		Wymiana uchwytów do rur spustowych	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
101	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		
102	KNRw 0401 0528-0600		Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć. Analogia czyszczenie i uszczelnienie rynien pcv na złączkach	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
103	KNR 0202 1611-0100		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 4 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
104	KNR 0202 1611-0200		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
105	KNR 0202 1611-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 6 m.	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
106	KNR 0202 1612-0500		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
107	KNR 0202 1612-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 6 m.	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
108	KNRu 0202 1620-0101		Przesunięcie kolumny rusztowań, ramowe warszawskie o wysokości do 6m (jednokolumnowe).	15,0000	szt.
			Obmiar: 15,0000		
109	KNRu 0202 1620-0100		Przesunięcie kolumny rusztowań (jednokolumnowe). wys do 4m	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
110	KNRw 0401 0603-0201		Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych, lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
111	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej.	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
112	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		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
113	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		
114	KNRw 0401 0704-0200		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach, zaprawą cementową	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
115	KNRw 0401 0704-0100		Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową, na ścianach i stropach	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
116	KNRw 0401 0711-0101		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem. wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły pustak. ceram. gazo i pianobet. jedno miej. 1m2	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
117	KNRw 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem. wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków cer. gazo i pianobet. jedno miejsce 5m2	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
118	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	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
119	KNRw 0401 0711-1301		Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawą cem. wap. (wap. suchogasz.) na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach, spocznik. schod. podłoże z cegły, pust. cer. jedno miej. 1m2	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
120	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	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
121	KNRw 0202 0801-0202		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
122	KNRw 0401 0713-0100		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
123	KNRw 0401 0719-0100		Dodat. nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem. wap./wap. gaszone/ na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, powierzchnia w jednym miejscu do 1m2	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
124	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	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
125	KNRw 0401 0730-0100		Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno gaszone/, na ścianach płaskich, loggiach, balkonach, w jednym miejscu do 1 m2	20,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			20,0000		
126	KNRw 0202 2003-0100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50-01.	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
127	KNRw 0202 2003-0300		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-01.	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
128	KNRw 0202 2006-0100		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym podwieszanym.	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
129	KNRw 0202 2006-0300		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, podwójnym podwieszonym.	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
130	KNRw 0202 2008-0100		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), okładziny pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
131	KNRw 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 50-01.	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
132	KNRw 0202 1018-0300		Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wsp okna 0,9	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
133	KNRw 0202 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, wzmocnione płytą wiórową wielootworową, okleina CPL 0,2 z klamkami i 3 zawiasami	7,2000	m2
			Obmiar: 7,2000		
134	KNRw 0202 1025-0100		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych. Analogia ościeżnica stalowa systemowa stała z blachy ocynkowanej gr min 1,2mm z uszczelką i 3 zawiasami	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
135	KNRw 0202 1039-0200		Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 o wsp okna 0,9	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
136	KNRw 0202 1040-0100		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne, 1/2 szyba bezpieczna o wsp. 1,3	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
137	KNRw 0401 0803-0100		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
138	KNRw 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
139	KNRw 0202 1104-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
140	KNRw 0401 0803-0500		Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm, długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
141	KNRw 0401 0804-0500		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
142	KNRw 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
143	KNRw 0401 0804-0800		Zerwanie cokolika cementowego	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
144	KNRw 0401 0806-0200		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	5,0000	miejsce
			Obmiar: 5,0000		
145	KNRw 0401 0816-0200		Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni do 8m2	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
146	KNRw 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów. Analogia lakierowanie caponem parkietu	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
147	KNRw 0202 1122-0700		3 krotne lakierowanie posadzek i parkietów lakierem do parkietów o intensywnym użytkowaniu	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
148	KNRw 0401 0814-0200		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek o grubości 19 do 22 mm mocowanych gwoździami	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
149	KNRw 0401 0815-0800		Wymiana listew przyściennych	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
150	KNRw 0401 0819-0500		Rozebranie posadzek	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
151	KNRw 0401 0819-0300		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych . Analogia. Przybicie płyt OSB gr 10mm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
152	KNRw 0401 0812-0500		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
153	KNRw 0401 0812-0300		Wymiana posadzki o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm	10,0000	m2

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 10,0000		
154	KNRu 0202 2802-0300		Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x20 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 4mm.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
155	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.	35,0000	m2
			Obmiar: 35,0000		
156	KNRu 0202 2809-0100		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej , w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2.	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
157	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca.	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
158	KNRu 0202 2810-0500		Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej , grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
159	KNRw 0202 0921-0200		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną. Analogia spoinowanie płytek jako uzupełnienie spoin jako osobna robota	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
160	KNRu 0202 1136-0100		Posadzki z paneli podłogowych na kleju winylowym AC5 gr min 8mm wraz z matą amortyzującą z pianki gr 3mm oraz foli paroizolacyjnej	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000 Mnożniki: R = 1,4000		
161	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 ściernalna 0,8mm	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
162	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
163	KNRu 0202 1130-0101		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa wygładzająca cienkowarstwowa	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
164	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
165	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
166	KNRw 0401 1202-0800		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	40,0000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			40,0000		
167	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
168	KNRw 0401 1202-0700		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, skasowanie wykwitów /zacieków/	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
169	KNR 0202 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach tynkowanych- analogia	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
170	KNR 0202 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach tynkowanych analogia	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
171	KNRw 0401 1202-0500		Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewnętrznych	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
172	KNRw 0401 1205-0301		Układanie tapet winylowych zmywalnych, gładkich na styk	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
173	KNRw 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
174	KNRw 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
175	KNRw 0401 1204-0400		Dwukrotne malowanie elewacji betonu farbami emulsyjnymi. Analogia malowanie farbami silikatowo- silikonowymi	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
176	KNR 0401 1206-0201		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową bez szpachlowania	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
177	KNR 0401 1206-0400		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
178	KNR 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
179	KNR 0401 1208-0200		Ługowanie farby z tynków ścian	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
180	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
181	KNR 0401 1301-0100		Wymiana lub uzupełnienie krat prostych z wbudowaniem prętów okrągłych walcowanych na gorąco	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
182	KNR 0401 1301-0202		Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych z wbudowaniem kształtowników walcowanych kątowniki równoramienne	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
183	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją, jednokrotne	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
184	KNR 0023 2612-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
185	KNR 0023 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
186	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr styropianu 10 cm	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
187	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
188	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
189	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
190	KNR 0023 0933-0400		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 30 cm. Analogia uzupełnienie tynku silikatowego	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
191	KNR 0033 2624-0100		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej, wykonywane ręcznie	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
192	KNR 0033 2624-0400		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek , uziarnienie 3,0 mm, wykonywane ręcznie- tynk mozaikowy	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
193	KNRw 0202 1609-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
194	KNR 0401 0418-0100		Wykonanie nakryw drewnianych do śmietników z bali struganych. Analogia Wymiana siedzisk drewnianych z łat gr 32mm struganych i impregnowanych	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
195	KNR 0401 0401-0100		Wymiana elementów konstrukcyjnych w ścianach drewnianych, słupy bez zastrzałów. Analogia wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych - słupy, belki 10x10 i 12x12 cm impregnowane ciśnieniowo	4,0000	m
			Obmiar: 2,0*2 = 4,0000		
196	KNR 0401 0402-0400		Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 25 mm. Analogia wymiana elementów podłóg, trapów w urządzeniach placów zabaw z desek impregnowanych ciśnieniowo i ryflowanych	4,0000	m2
			Obmiar: 2,0*2 = 4,0000		
197	KNR 0401 0631-0100		Impregnacja ogniochronna igniosolem "dx", desek, płyt, bali i krawędziaków. Analogia impregnacja elementów drewnianych placów zabaw impregnatem koloryzującym poprzez dwukrotne malowanie pędzlem	14,6000	m2
			Obmiar: 14,6000		
198	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 piłkochwytów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
199	Analiza własna:		Wymiana siatki piłkochwytów - siatkę dostarcza inwestor	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		

CZĘŚĆ 1 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		
200	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		
201	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		

CZĘŚĆ 1 Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Częściowa naprawa dachu		
202	KNR 0401 0535-0500		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku. Analogia rozbiórka kominków wentylacyjnych pcv fi 110	6,0000	m
			Obmiar: $1,5 * 4 = 6,0000$ Razem = 6,0000		
203	KNR 0401 0429-0100		Rozebranie stropów drewnianych, polep. Analogia rozebranie zasypki żwirowej na dachu płaskim	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		
204	KNR 0401 0519-0400		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa. Analogia Rozebranie geowłókniny separującej żwir	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		
205	KNR 0929 0209-0200		Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, o grubości ponad 8 cm. Analogia rozebranie warstwy styropianu gr 10cm odpornego na wilgoć	24,0000	m2
			Obmiar: $24 = 24,0000$ Razem = 24,0000		
206	KNR 0401 0519-0400		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa. Analogia rozbiórka membrany EPDM, PCV	24,0000	m2
			Obmiar: $24,0000$		
207	KNRw 0202 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Analogia paroizolacja z folii gr 0,2mm	24,0000	m2
			Obmiar: $24,0000$		
208	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Analogia styropian EPS 100 dach śr gr 15cm w spadku	24,0000	m2
			Obmiar: $24,0000$		
209	KNR 0202 0609-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa.. Analogia druga warstwa styropianu EPS 100 dach gr 15 cm	24,0000	m2
			Obmiar: $24,0000$		
210	KNRw 0401 0519-0100		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia. Analogia Montaż membrany EPDM, PCV	24,0000	m2
			Obmiar: $24,0000$		
211	KNRw 0401 0519-0400		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia. Analogia Wywiniecie membrany EPDM, PCV na ściany na wys 30cm	3,0000	m2
			Obmiar: $3 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
212	KNR 0033 2618-0100		Montaż profili obramowań typu DA. Analogia montaż listwy dociskowej aluminiowej	5,0000	m
			Obmiar: $5 = 5,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 5,0000		
213	KNRu 0202 0521-0100		Montaż prefabrykowanych obróbek do 25 cm szerokości w rozwinięciu, z blachy ocynkowanej w powłoce pcv grubości 0,55 mm. Analogia montaż obróbek z płachy w powłoce pcv	1,3161	m2
			Obmiar: 1*1,3161 = 1,3161		
214	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.. Analogia styropian z rozbiórki gr 10 odporny na wilgoć	27,0000	m2
			Obmiar: 27 = 27,0000 Razem = 27,0000		
215	KNR 0907 0106-0100		Keramzytowe wypełnienia geotechniczne, ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu. Analogia. Ułożenie geowłókniny gr 2mm odpornej na rozkład mikrobiologiczny	56,0000	m2
			Obmiar: 56 = 56,0000 Razem = 56,0000		
216	KNR 0907 0103-0400		Ułożenie warstwy wyrównawczej na stropach drewnianych, o grub. 5 cm. Analogia Rozsypanie warstwy dociskowej gr 5cm ze żwiru płukanego- żwir z rozbiórki	56,0000	m2
			Obmiar: 56 = 56,0000 Razem = 56,0000		