

CZĘŚĆ I 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		
1.1	KNR 0231 0810-0100		Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin. Analogia rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej i drogowej	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.2	KNR 0231 0815-0100		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.3	KNR 0231 0815-0200		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.4	KNR 0231 0813-0100		Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.5	KNR 0231 0814-0100		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.6	KNR 0231 0814-0200		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.7	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	2,0000	m3
			Obmiar: 2,0000		
1.8	KNR 0231 0802-0500		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.9	KNR 0231 0802-0600		Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, za każdy dalszy 1 cm	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.10	KNR 0231 0803-0100		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.11	KNR 0231 0803-0200		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych, za każdy dalszy 1 cm	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.12	KNR 0231 1405-0300		Naprawy darniowania skarp w kratę z humusowaniem	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.13	KNR 0231 0104-0100		Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.14	KNR 0231 0114-0500		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.15	KNR 0231 0114-0600		Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.16	KNR 0231 0105-0100		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.17	KNR 0231 0105-0200		Podsypka piaskowa.zagęszczanie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.18	KNR 0231 0105-0500		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.19	KNR 0231 0105-0600		Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.20	KNR 0231 0511-0100		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.21	KNR 0231 0511-0101		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.22	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.23	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.24	KNR 0401 0103-0200		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kategorii III	3,0000	m3
			Obmiar: 3,0000		
1.25	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	3,0000	m3
			Obmiar: 3,0000		
1.26	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	3,0000	m3
			Obmiar: 3,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.27	KNR 0401 0107-0100		Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.28	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000		
1.29	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000 Krotność: 4,0000		
1.30	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu budowlanego z rozbiórek	4,0000	m3
			Obmiar: 4,0000		
1.31	KNR 0401 0201-0200		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, ław fundamentowych	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.32	KNR 0401 0201-0800		Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej, schodów prostych	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.33	KNR 0401 0202-0300		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy 10-14 mm	200,0000	kg
			Obmiar: 200,0000		
1.34	KNR 0401 0203-0100		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego, ław i stopów fundamentowych	1,5000	m3
			Obmiar: 1,5000		
1.35	KNR 0401 0203-0800		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, płyt stropowych	0,5000	m3
			Obmiar: 0,5000		
1.36	KNR 0401 0203-1300		Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego, czapek kominowych	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
1.37	KNR 0401 0207-0100		Zabetonowanie żwirowym bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
1.38	KNR 0401 0208-0100		Przebicie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.39	KNR 0401 0208-0200		Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
1.40	KNR 0401 0210-0100		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego	8,0000	m
			Obmiar:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			8,0000		
1.41	KNR 0401 0211-0300		Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm, na ścianach lub podłogach	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.42	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	2,0000	m3
			Obmiar: 2,0000		
1.43	KNR 0401 0212-0300		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	2,0000	m3
			Obmiar: 2,0000		
1.44	KNR 0401 0212-0400		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.45	KNR 0401 0303-0100		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.46	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
1.47	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazzone/	2,0000	m3
			Obmiar: 2,0000		
1.48	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 suchogazzone/	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.49	KNR 0401 0313-0300		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		
1.50	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
1.51	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.52	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.53	KNR 0401 0354-1100		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.54	KNR 0401 0354-1300		Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,drzwiczek	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.55	KNR 0401 0410-0800		Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12,5 mm na płyty G-K ogniwodochronne 12,5mm	6,0000	m2
			Obmiar: 6,0000		
1.56	KNR 0401 0411-0600		Wymiana elementów podłóg,białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.57	KNR 0401 0412-0200		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu,krokwie zwykle i kleszcze	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
1.58	KNR 0401 0420-0400		Wykonanie daszków zabezpieczających	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
1.59	KNR 0401 0422-0100		Podstemplowanie z deskowaniem zagrożonych stropów	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
1.60	KNR 0401 0426-0200		Rozebranie obicia ścian,deski na styk nieotynkowane	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.61	KNR 0401 0428-0100		Rozebranie podłóg ślepych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.62	KNR 0401 0428-0300		Rozebranie podłóg białych na wpust	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.63	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie legarów	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
1.64	KNR 0401 0429-0100		Rozebranie stropów drewnianych,polep	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.65	KNR 0401 0429-0200		Rozebranie stropów drewnianych,zasypek	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.66	KNR 0401 0429-0500		Rozebranie stropów drewnianych,podsufitek z desek nieotynkowanych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.67	KNR 0401 0429-0700		Rozebranie stropów drewnianych,belek stropowych o przekroju do 300 cm2	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.68	KNR 0401 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deskowanie dachu z desek na styk	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.69	KNR 0401 0430-0400		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,olacenia dachu,odstęp łąt do 24 cm	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.70	KNR 0401 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.71	KNR 0401 0430-1000		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych,deski okapowe gzymsowe,wiatrowe	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
1.72	KNR 0401 0432-0300		Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.73	KNR 0401 0502-0100		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej pojedynczo na sucho	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.74	KNR 0401 0502-0300		Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na sucho	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.75	KNR 0401 0504-0200		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,karpiówki układanej na sucho	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		
1.76	KNR 0401 0504-0500		Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej,zakładkowej,ciągnionej układanej na zaprawie z wapna suchogaszzonego	8,0000	m2
			Obmiar: 8,0000		
1.77	KNR 0401 0504-0800		Przełożenie gąsiorów ceramicznych układanych na zaprawie z wapna suchogaszzonego	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
1.78	KNR 0401 0508-0300		Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.79	KNRw 0401 0514-0100		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów drewnianych	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.80	KNRw 0401 0514-0200		Uzupełnienie pokrycia dwoma warstwami papy asfaltowej,dachów betonowych	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.81	KNRw 0401 0517-0500		Posmarowanie powierzchni dachu abizolem "d" z zakitowaniem uszkodzeń	60,0000	m2
			Obmiar:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			60,0000		
1.82	KNRw 0401 0519-0100		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0000		
1.83	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	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0000		
1.84	KNRw 0401 0519-0200		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego pokrycia	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0000		
1.85	KNRw 0401 0519-0400		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	80,0000	m2
			Obmiar: 80,0000		
1.86	KNRw 0401 0522-0400		Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej bez względu na sposób łączenia	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.87	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		
1.88	KNRw 0401 0523-0900		Uszczelnienie miejsc uszkodzonych, kitem asfaltowym	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.89	KNRw 0401 0526-0500		Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m, średnicy 15 cm, blacha ocynkowana	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.90	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		
1.91	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	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.92	KNRw 0401 0531-0500		Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m z blachy ocynkowanej o średnicy 10 cm	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.93	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		
1.94	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:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			4,0000		
1.95	KNRw 0401 0537-0200		Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
1.96	KNRw 0401 0545-0700		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
1.97	KNRw 0202 0524-0200		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki półokrągłe o średnicy 150 mm	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.98	KNRw 0202 0524-0300		Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki - leje spustowe	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.99	KNRw 0202 0531-0400		Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 110 mm	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
1.10 0	KNRw 0401 0533-1000		Wymiana uchwytów do rur spustowych	20,0000	szt.
			Obmiar: 20,0000		
1.10 1	KNRw 0401 0544-0400		Wymiana rynien z blachy na rynny z tworzyw sztucznych z zastosowaniem łączników z zaciskami, rynny półokrągłe o średnicy 150mm	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.10 2	KNRw 0401 0528-0600		Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzeniu i polutowaniu pęknięć. Analogia czyszczenie i uszczelnienie rynien pcv na łączkach	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.10 3	KNR 0202 1611-0100		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 4 m.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.10 4	KNR 0202 1611-0200		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 6 m.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
1.10 5	KNR 0202 1611-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe o wysokości do 6 m.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.10 6	KNR 0202 1612-0500		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 4 m.	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.10 7	KNR 0202 1612-0600		Rusztowania ramowe warszawskie, przesuwne o wysokości kolumny do 6 m.	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
1.10 8	KNRu 0202 1620-0101		Przesunięcie kolumny rusztowań, ramowe warszawskie o wysokości do 6m (jednokolumnowe).	30,0000	szt.
			Obmiar: 30,0000		
1.10 9	KNRu 0202 1620-0100		Przesunięcie kolumny rusztowań (jednokolumnowe). wys do 4m	40,0000	szt.
			Obmiar: 40,0000		
1.11 0	KNRw 0401 0603-0201		Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów nieotynkowanych, lepikiem z zagruntowaniem podłoża roztworem asfaltowym	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.11 1	KNRu 0202 0618-0200		Izolacje przeciwwilgociowe poziome w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 z papy zgrzewalnej.	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.11 2	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		
1.11 3	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		
1.11 4	KNRw 0401 0704-0200		Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórkowych na ścianach i stropach, zaprawą cementową	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.11 5	KNRw 0401 0704-0100		Powlekanie siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową, na ścianach i stropach	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.11 6	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		
1.11 7	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		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.118	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		
1.119	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	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.120	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		
1.121	KNRw 0202 0801-0202		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.122	KNRw 0401 0713-0100		Przetarcie wapnem gaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.123	KNRw 0401 0719-0100		Dodat.nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cem wap./wap.gaszzone/ na ścianach płaskich,słupach prostokątnych,powierzchnia w jednym miejscu do 1m2	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0000		
1.124	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		
1.125	KNRw 0401 0730-0100		Uzupełnienie warstwy tynków cementowych nakrapianych /wapno gaszone/,na ścianach płaskich,loggiach,balkonach,w jednym miejscu do 1 m2	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.126	KNRw 0202 2003-0100		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50-01.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.127	KNRw 0202 2003-0300		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-01.	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0000		
1.128	KNRw 0202 2006-0100		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym podwieszanym.	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.12 9	KNRw 0202 2006-0300		Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, podwójnym podwieszonym.	25,0000	m2
			Obmiar: 25,0000		
1.13 0	KNRw 0202 2008-0100		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), okładziny pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.13 1	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		
1.13 2	KNRw 0202 1018-0300		Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wsp okna 0,9	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.13 3	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		
1.13 4	KNRw 0202 1025-0100		Ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych 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		
1.13 5	KNRw 0202 1039-0200		Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 o wsp okna 0,9	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.13 6	KNRw 0202 1040-0100		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe zewnętrzne, 1/2 szyba bezpieczna o wsp. 1,3	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.13 7	KNRw 0401 0803-0100		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.13 8	KNRw 0401 0803-0200		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
	KNRw 0202 1104-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.13 9	KNRw 0401 0803-0500		Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm, długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	40,0000	m
			Obmiar:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			40,0000		
1.14 0	KNRw 0401 0804-0500		Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.14 1	KNRw 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.14 2	KNRw 0401 0804-0800		Zerwanie cokolika cementowego	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
1.14 3	KNRw 0401 0806-0200		Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2	5,0000	miejsce
			Obmiar: 5,0000		
1.14 4	KNRw 0401 0816-0200		Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni do 8m2	60,0000	m2
			Obmiar: 60,0000		
1.14 5	KNRw 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów. Analogia lakierowanie caponem parkietu	60,0000	m2
			Obmiar: 60,0000		
1.14 6	KNRw 0202 1122-0700		3 krotne lakierowanie posadzek i parkietów lakierem do parkietów o intensywnym użytkowaniu	60,0000	m2
			Obmiar: 60,0000		
1.14 7	KNRw 0401 0814-0200		Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek o grubości 19 do 22 mm mocowanych gwoździami	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
1.14 8	KNRw 0401 0815-0800		Wymiana listew przyściennych	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.14 9	KNRw 0401 0819-0500		Rozebranie posadzek	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.15 0	KNRw 0401 0819-0300		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych . Analogia. Przybicie płyt OSB gr 10mm	16,0000	m2
			Obmiar: 16,0000		
1.15 1	KNRw 0401 0812-0500		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	15,0000	m2

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 15,0000		
1.15 2	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
			Obmiar: 10,0000		
1.15 3	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		
1.15 4	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		
1.15 5	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		
1.15 6	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca.	15,0000	m
			Obmiar: 15,0000		
1.15 7	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		
1.15 8	KNRw 0202 0921-0200		Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną. Analogia spoinowanie płytek jako uzupełnienie spoin jako osobna robota	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.15 9	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		
1.16 0	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		
1.16 1	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.16 2	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:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			30,0000		
1.163	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.164	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.165	KNRw 0401 1202-0800		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.166	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		
1.167	KNRw 0401 1202-0700		Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych,skasowanie wykwitów /zacieków/	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.168	KNR 0202 0815-0400		Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach tynkowanych-analogia	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.169	KNR 0202 0815-0600		Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach tynkowanych analogia	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.170	KNRw 0401 1202-0500		Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze półpełnym starych tynków wewnętrznych	30,0000	m2
			Obmiar: 30,0000		
1.171	KNRw 0401 1205-0301		Układanie tapet winylowych zmywalnych,gładkich na styk	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.172	KNRw 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
1.173	KNRw 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa	50,0000	m2
			Obmiar: 50,0000		
1.174	KNRw 0401 1204-0400		Dwukrotne malowanie elewacji betonu farbami emulsyjnymi. Analogia malowanie farbami silikatowo- silikonowymi	40,0000	m2

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 40,0000		
1.17 5	KNR 0401 1206-0201		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbą ftalową bez szpachlowania	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.17 6	KNR 0401 1206-0400		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem	10,0000	m2
			Obmiar: 10,0000		
1.17 7	KNR 0401 1208-0101		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.17 8	KNR 0401 1208-0200		Ługowanie farby z tynków ścian	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.17 9	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
1.18 0	KNR 0231 0511-0200		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96)	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
1.18 1	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej	4,0000	m2
			Obmiar: 4,0000		
1.18 2	KNR 0401 1301-0100		Wymiana lub uzupełnienie krat prostych z wbudowaniem prętów okrągłych walcowanych na gorąco	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.18 3	KNR 0401 1301-0202		Wymiana lub uzupełnienie krat średnio ozdobnych z wbudowaniem kształtowników walcowanych kątowniki równoramienne	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.18 4	KNR 0023 2611-0200		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez gruntowanie emulsją, jednokrotne	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
1.18 5	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		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.18 6	KNR 0023 2612-0600		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach	15,0000	m2
			Obmiar: 15,0000		
1.18 7	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		
1.18 8	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	2,0000	m2
			Obmiar: 2,0000		
1.18 9	KNR 0023 2612-0800		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	6,0000	m
			Obmiar: 6,0000		
1.19 0	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	5,0000	m2
			Obmiar: 5,0000		
1.19 1	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		
1.19 2	KNR 0033 2624-0100		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej, wykonywane ręcznie	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
1.19 3	KNR 0033 2624-0400		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek , uziarnienie 3,0 mm, wykonywane ręcznie	3,0000	m2
			Obmiar: 3,0000		
1.19 4	KNRw 0202 1609-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m.	20,0000	m2
			Obmiar: 20,0000		
1.19 5	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		
1.19 6	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		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.19 7	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		
1.19 8	KNR 0401 0631-0100		Impregnacja ogniochronna igniosolem "dx",desek,plyt,bali i krawędziaków. Analogia impregnacja elementów drewnianych placów zabaw impregnatem koloryzującym poprzez dwukrotne malowanie pędzlem	14,6000	m2
			Obmiar: 14,6000		
1.19 9	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 piłkochwyków	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.20 0	Analiza własna:		Wymiana siatki piłkochwyków - 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		
2.20 1	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		
2.20 2	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 I Usuwanie awarii budowlanych w budynkach szkolnych i przedszkolnych
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Częściowa naprawa dachu P3		
3.20 3	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		
3.20 4	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		
3.20 5	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		
3.20 6	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	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		
3.20 7	KNR 0401 0519-0400		Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa. Analogia rozbiórka membramy EPDM gr 1,14mm na dachu drewnianym	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.20 8	KNR 0401 0430-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.20 9	KNR 0401 0430-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.21 0	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie legarów	37,5000	m
			Obmiar: $3,75 * 10 = 37,5000$ Razem = 37,5000		
3.21 1	KNR 0401 0429-0200		Rozebranie stropów drewnianych, zasypek. Analogia rozebranie warstwy izolacji cieplnej i paroizolacji	27,9000	m2
			Obmiar:		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			7,44 * 3,75 = 27,9000 Razem = 27,9000		
3.21 2	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	8,4270	m3
			Obmiar: $6 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4 + 27,9 * 0,3 = 8,4270$ Razem = 8,4270		
3.21 3	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km	8,4270	m3
			Obmiar: $6 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4 + 27,9 * 0,3 = 8,4270$ Razem = 8,4270		
			Krotnosc: 4,0000		
3.21 4	Analiza wlasna:		Oplata za utylizacje gruzu budowlanego z rozbiorek	8,4270	m3
			Obmiar: $6 * 0,11 * 0,11 * 3,14 / 4 + 27,9 * 0,3 = 8,4270$ Razem = 8,4270		
3.21 5	KNRw 0202 0606-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. Analogia paroizolacja z folii gr 0,2mm	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.21 6	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubosci 20 mm, zatartej na ostro. Analogia wykonanie wylewki na dachu w spadku 2%	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.21 7	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potracenie za zmianę grubosci o 10 mm.	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
			Krotnosc: 4,0000		
3.21 8	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe na sucho, z plyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa.. Analogia styropian EPS 100 dach gr 15cm	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.21 9	KNR 0202 0609-0400		Izolacje cieplne i przeciwdzwiekowe na sucho, z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - kazda nastepna warstwa.. Analogia druga warstwa styropianu EPS 100 dach gr 15 cm	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		

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

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3.22 0	KNRw 0401 0519-0100		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia. Analogia Montaż membramy EPDM gr 1,14mm	27,9000	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 = 27,9000$ Razem = 27,9000		
3.22 1	KNRw 0401 0519-0400		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia. Analogia Wywiniecie membramy EPDM na ściany na wys 30cm	3,9900	m2
			Obmiar: $13,3 * 0,3 = 3,9900$ Razem = 3,9900		
3.22 2	KNR 0033 2618-0100		Montaż profili obramowań typu DA. Analogia montażlistwy dociskowej aluminiowej	13,3000	m
			Obmiar: $13,3 = 13,3000$ Razem = 13,3000		
3.22 3	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	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		
3.22 4	KNR 0907 0106-0100		Keramzytowe wypełnienia geotechniczne, ułożenie geotkaniny na dnie i ścianach wykopu. Analogia. Ułożenie geowłókniny gr 2mm odpornej na rozkład mikrobiologiczny	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		
3.22 5	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	56,3518	m2
			Obmiar: $7,44 * 3,75 + 3,53 * 8,06 = 56,3518$ Razem = 56,3518		