

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Malowanie pomieszczenia przeznaczonego na bibliotekę szkolną		
1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	89,2220	m2
			Obmiar: sufity $3,8 * 7,9 = 30,0200$ ściany $(3,8 + 7,9) * 2 * 2,53 = 59,2020$ Razem = 89,2220		
2	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie podłóży pionowych i poziomych preparatami grutującymi	89,2220	m2
			Obmiar: sufity $3,8 * 7,9 = 30,0200$ ściany $(3,8 + 7,9) * 2 * 2,53 = 59,2020$ Razem = 89,2220		
3	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku sufitu	30,0200	m2
			Obmiar: sufity $3,8 * 7,9 = 30,0200$ Razem = 30,0200		
4	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku ściany	59,2020	m2
			Obmiar: ściany $(3,8 + 7,9) * 2 * 2,53 = 59,2020$ Razem = 59,2020		
5	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - biały	30,0200	m2
			Obmiar: sufity $3,8 * 7,9 = 30,0200$ Razem = 30,0200		
6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa min. II stopień odporności na zmywanie - 2 kolory	59,2020	m2
			Obmiar: ściany $(3,8 + 7,9) * 2 * 2,53 = 59,2020$ Razem = 59,2020		
7	KNR 0401 1213-0301		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową	4,6800	m2
			Obmiar: $0,9 * 0,13 * 2 * 10 * 2 = 4,6800$ Razem = 4,6800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Adaptacja pom na archiwum		
8	KNR 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2 warstwy	25,9488	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ Razem = 25,9488 Krotność: 2,0000		
9	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10	KNR 0401 0808-0800		Rozbiórka cokołków z masy skalodrzewnej. analogia zerwanie cokołów przysięcnych	18,6200	m
			Obmiar: $(5,39 + 3,92) * 2 = 18,6200$ Razem = 18,6200		
11	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,1575	m3
			Obmiar: $1,5 * 0,25 * 0,42 = 0,1575$		
12	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	4,5000	m
			Obmiar: $1,5 * 3 = 4,5000$		
13	KNR 0401 0349-0200		Rozebranie ścian, filarów.kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	0,2544	m3
			Obmiar: $0,25 * 1,85 * 0,55 = 0,2544$		
14	KNR 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	4,2250	m2
			Obmiar: $1,5 * (0,4 * 2 + 0,55) + 0,55 * 2 * 2,0 = 4,2250$ Razem = 4,2250		
15	KNR 0401 0703-0200		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na stropach płaskich , podciągach, biegach i spocznikach schodowych	1,6500	m2
			Obmiar: $1,5 * (0,50 + 0,3 * 2) = 1,6500$ Razem = 1,6500		
16	KNR 0202 2003-0100		Ścianki działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowo od 55 01.. Analogia Płyty ogniochronne gr 15mm	6,2901	m2
			Obmiar: $2,41 * 2,61 = 6,2901$		
17	KNR AT17 0109-0100		Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm, głębokośćfrezowania 2 mm. analogia zdarcie starego kleju	25,9488	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ Razem = 25,9488		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
18	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi wzmocniającymi posadzki cementowe	25,9488	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ Razem = 25,9488		
19	KNRu 0202 1130-0201		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa wygładzająca pod wykładziny pcv	25,9488	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ Razem = 25,9488		
20	KNR 0401 0817-0500		Uzupełnienie listew przyściennych z pcw. Analogia wklejenie listew wyobleniowych pomiędzy posadzką a ścianami	26,5400	m
			Obmiar: $(5,39 + 3,92) * 2 + (2,41 + 2,0) * 2 - 0,9 = 26,5400$ Razem = 26,5400		
21	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej. Analogia. Wykładzina heterogeniczna obiektowa min gr 2,5mm z warstwą ścierną min 1,2mm w dwóch kolorach wraz z wywinięciem cokołów na ściany na 10 cm	29,1336	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ $26,54 * 0,12 = 3,1848$ Razem = 29,1336		
22	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	29,1336	m2
			Obmiar: $5,39 * 3,92 + 2,41 * 2,0 = 25,9488$ $26,54 * 0,12 = 3,1848$ Razem = 29,1336		
23	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	95,7672	m2
			Obmiar: sufity $5,39 * 3,92 + 2,0 * 2,41 = 25,9488$ ściany $(5,39 + 3,92) * 2 * 2,61 + (2,41 + 2,0) * 2 * 2,61 - 0,9 * 2 = 69,8184$ Razem = 95,7672		
24	NNRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatami grutującymi	95,7672	m2
			Obmiar: sufity $5,39 * 3,92 + 2,0 * 2,41 = 25,9488$ ściany $(5,39 + 3,92) * 2 * 2,61 + (2,41 + 2,0) * 2 * 2,61 - 0,9 * 2 = 69,8184$ Razem = 95,7672		
25	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku sufitu	25,9488	m2
			Obmiar: sufity $5,39 * 3,92 + 2,0 * 2,41 = 25,9488$ Razem = 25,9488		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
26	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku ściany	69,8184	m2
			Obmiar: ściany $(5,39 + 3,92) * 2 * 2,61 + (2,41 + 2,0) * 2 * 2,61 - 0,9 * 2 = 69,8184$ Razem = 69,8184		
27	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - biały	25,9488	m2
			Obmiar: sufity $5,39 * 3,92 + 2,0 * 2,41 = 25,9488$ Razem = 25,9488		
28	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa min. II stopień odporności na zmywanie - 2 kolory	69,8184	m2
			Obmiar: ściany $(5,39 + 3,92) * 2 * 2,61 + (2,41 + 2,0) * 2 * 2,61 - 0,9 * 2 = 69,8184$ Razem = 69,8184		
29	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- rury co	5,2000	m
			Obmiar: $2,6 * 2 = 5,2000$ Razem = 5,2000		
30	KNR 0401 1213-0301		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową	2,5740	m2
			Obmiar: $0,9 * 0,13 * 2 * 11 = 2,5740$ Razem = 2,5740		
31	Analiza własna:		Wykucie bruzdy w tynku i zaprawienie istniejącego	11,9200	m
			Obmiar: $5,39 + 3,92 + 2,61 = 11,9200$		
32	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	0,7628	m3
			Obmiar: $29,13 * 0,008 + 22 * 0,025 * 0,04 = 0,2550$ $95,76 * 0,001 = 0,0958$ $0,254 + 0,158 = 0,4120$ Razem = 0,7628		
33	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km	0,7628	m3
			Obmiar: $29,13 * 0,008 + 22 * 0,025 * 0,04 = 0,2550$ $95,76 * 0,001 = 0,0958$ $0,254 + 0,158 = 0,4120$ Razem = 0,7628 Krotność: 4,0000		
34	Analiza własna:		Utylizacja gruzu	0,7628	m3
			Obmiar: $29,13 * 0,008 + 22 * 0,025 * 0,04 = 0,2550$ $95,76 * 0,001 = 0,0958$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			0,254 + 0,158 = 0,4120 Razem = 0,7628		
35	KNRw 0403 1117-0200		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
36	KNRw 0403 1122-0100		Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 a	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
37	KNRw 0403 1124-0100		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
38	KNRw 0403 1134-0100		Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
39	KNRw 0508 0101-0300		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechan. przykr. uchwyt. do kołków plastik. w podłożu ceglany	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
40	KNRw 0508 0110-0100		Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
41	KNRw 0508 0207-0200		Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 12,5 mm ² ydy 3x2,5	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
42	KNRw 0508 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur, łączny przekrój żył do 7,5 mm ² ydy 3x1,5	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
43	KNRw 0508 0303-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego mocowanych bezśrubowo z wymiennymi wylotami z podłączeniem, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
44	KNRw 0508 0307-0501		Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych natynkowych z podłączeniem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
45	KNRw 0508 0309-0400		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2 biegunowych, natynkowych z uziemieniem, przykręcane, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ²	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
46	Analiza własna:		Doprowadzeniu zasilania podtynkowego przewodem ydy 4x1,5 w ilości 15mb celem podłączenia opraw ewakuacyjnych	15,0000	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			15,0000		
47	KNRw 0508 0516-0500		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych , oprawy przykręcane 2x40 w, końcowe. Analogia Montaż opraw świetłówkowych typu LED 40W barwa światła 3000K	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
48	KNRw 0508 0516-0100		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych , oprawy przykręcane 1x20 w, końcowe. Analogia Montaż oprawy ewakuacyjnej typu LED 3W 2h z piktogramem	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
49	Analiza własna		Sprawdzenie i pomiar istniejącej instalacji elektrycznej pod względem przeciwporażeniowym, stanu izolacji z drobnymi naprawami dopuszczającymi do dalszej bezpiecznej eksploatacji oraz opracowanie właściwych protokołów z pomiarów	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		