

24 st SP 29 w ZSP 10 Remont sal zajęć .pracowni i klas lekcyjnych
Przedmiar-Obmiar

Lp.	Podstawa opisu	Spec, techn,	Opis i Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0401 0422-0300		[WYD. 1 1988R.] - Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczych stemplami	8,00	szt.
			Obmiar: 8,00		
2	KNRw 0401 0701-0200		[WACETOB - PZITB 1998R, WYD, II] - Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	5,52	m2
			Obmiar: 5,52		
3	KNRw 0401 0331-0300		(WACETOB - PZITB 1998R. WYD. U] - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	1,05	m3
			Obmiar: 1,05		
4	KNRw 0401 0347-0100		[WACETOB - PZITB 1998R. WYD. 11] - Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły, dla belek stalowych w ścianach na zaprawie wapiennej	2,00	szt.
			Obmiar; 2,00		
5	KNRw 0202 0132-0500		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD HI] - Ułożenie nadproży prefabrykowanych. <i>L=19 15m 3 szt</i>	<i>1,50</i> <i>4,5</i>	m
			Obmiar; 1,50		
6	KNR 0401 0708-0101		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów, na ościeżach szerokości do 15 cm	8,00	m
			Obmiar: 8,00		
7	KNR 0401 0708-0300		[WYD. 1 1988R.] - Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer.,betonówjia ościeżach szerokości do 40 cm	8,60	m
			Obmiar: 8,60		
8	KNRu 0202 1134-0101		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gratującymi "ATLAS UNI GRUNT", (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	3,80	m2
			Obmiar: 3,80		
9	KNR 0202 2009-0400		[MGP1B 1999R) - Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	3,80	m2
			Obmiar: 3,80		
10	KNR 0202 1505-0500		[MGPDB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną "polinit".	3,80	m2
			Obmiar: 3,80		
11	KNNRw 0002 1104-0200		[WACETOB SP. Z 0,0. WARSZAWA 2000] - Ościeżnice drewniane Drewniana laminowana	2,00	m2
			Obmiar: 2,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	KNNRw 0002 1103-0100		[WACETOB SP. Z O.O. WARSZAWA 2000] - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone 3 zawiasy z płyty wiórowej otworowej z klamkami sztyldami	2,00	m2
			Obmiar: 2,00		
13	KNR 0202 1219-0800		[MGPIB 1999R] - Uchwyty do flag. ODBOJNIK na ścianę 10 cm	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
14	KNR 0202 1106-0200		[MGPIB 1999R] - Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	0,30	m2
			Obmiar: 0,30		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, tchn.	Opis /Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Ścianki działowe		
15	KNRw 0202 2003-0300		[WACETOB - PZITB 1999R. WYD III] - Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100-01.	19,60	m2
			Obmiar 19,60		
16	KNRu0202 1134-0201		[NNRKB BIULETYNY ORGBUD I-XI] - Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gratującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	39,20	m2
			Obmiar: 39,20		
17	KNR0202 0815-0100		[MGPIB 1999R] - Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	39,20	m2
			Obmiar: 39,20		
18	KNR 0202 1505-0400		[MGPIB 1999R] - Malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit", dodatek za każde dalsze malowanie. Lateks	39,20	m2
			Obmiar 39,20		
19	KNR 0401 1206-0200		[WYD. 11988R.] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	18,40	m2
			Obmiar; 18,40		1

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Posadzki		
20	KNR0202 1113-0800		[MGP1B 1999R] - Listwy przyścienne z drewna iglastego. DEMONTAŻ wsp do R -0,3	1,00 33,60	m
			Obmiar 1,00 Mnożniki: R = 0,30 - w		
21	KNR0401 0818-0500		[WYD. 1 1988R.] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	61,50	m2
			Obmiar: 61,50		
22	KNR0202 1115-0300		[MGPIB 1999R] - Warstwy wygładzające z masy pcw na polioctanie winylu, grubość warstwy 1 do 3 mm.	61,50	m2
			Obmiar 61,50		
23	KNRw 0202 1123-0200		[WACETOB - PZ1TB 1999R. WYD III] - Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej. z wywinięciem na ścianę 10 cm	65,27	m2
			Obmiar: 65,27		
24	KNRw 0202 1123-0400		[WACETOB - PZ1TB 1999R. WYD ID] - Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	65,27	m2
			Obmiar: 65,27		
25	KNNR0007 0507-0400		[ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Progi i listwy aluminiowe, osłaniające + listwa progowa	1,00	m
			Obmiar: 1,00 Krotność: 2,00		

Lp.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Roboty pomocnicze		
26	KNR 0401 0108-0900		(WYD. 1 1988R.] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km gruz 1,3 m3 +0,3 m3 wykładzina PCV	1,60	m3
			Obmiar: 1,60		
27	KNR 0401 0108-1000		[WYD. 1 1988R.] - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	1,60	m3
			Obmiar: 1,60 Krotność: 14,00		
28	Analiza własna:		gruz 1,3 + 0,3 PCV	1,30	m3
			Obmiar: 1,30		

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacje elektryczne		
1.1	KNR 0403 1124-0200		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowych, wyłącznik, przełącznik 2-biegunowy lub grupowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.2	KNR 0403 1001-0500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykowane ręcznie na podłożu z cegły'	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.3	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 4x 1,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane	30,0000	m
			Obmiar: 30,0000		
1.4	KNR 0508 0209-0500		Przewody kabelkowe płaskie typu YDYp 3x 1,5 /750V układane w tynku, podłoże ceglane oprawa LED, asymetryczna, doświetlenie tablicy, min. 500 lx	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000		
1.5	KNR 0508 0813-0100		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ²	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.6	Analiza własna:		Podział istniejącej instalacji oświetlenia	1,0000	kpi
			Obmiar: 1,0000		
1.7	KNR 0401 0705-0700		Wykonanie pasów szer.do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi	40,0000	m
			Obmiar: 40,0000		
1.8	KNR 0401 1204-0100		[WYD. 1 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	40,0000	m ²
			Obmiar: 40,0000		
1.9	KNR 0508 0005-0500		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 60 mm, z przygotowaniem podłoża ceglano, ręcznie (z.nr 4/94)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	KNR 0508 0005-0600		Montaż puszek wtynkowych, pustych fi do 80 mm, z przygotowaniem podłoża ceglano, ręcznie (z.nr 4/94) puszka p/t podwójna	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.11	KNR 0508 0301-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.12	KNR 0508 0307-0300		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.13	KNR 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec, techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 1,0000		
1.14	KNR 0508 0502-0600		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-4 mocowania	1,0000	kpi
			Obmiar: 1,0000		
1.15	KNR 0508 0511-1400		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 2x40w, przelotowych z podłączeniem oprawa LED, asymetryczna, doświetlenie tablicy, min. 500 lx	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2			Pomiary elektryczne		
2.1	KNRw 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
2.2	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpi, 5 pomiarów dokonywany na stanowisku	1,0000	kpi
			Obmiar: 1,0000		
2.3	KNR 1321 0301-0300		Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpi, 5 pomiarów dokonywany na stanowisku oprawa LED, asymetryczna, doświetlenie tablicy, min. 500 lx	2,0000	kpi
			Obmiar: 2,0000		

INSPI K IWJZORU

mqr /z Robert Kowalski
upr/ 1-. nr SLK/2788/PW0E/09