

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1					
1	KNR 0202 1215-0100		[MGPIB 1999R] - Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementów do 0,10 m2. Wymiana kratki wsp do R-1,3	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 1,3000 - w		
2	KNR 0401 1208-0200		[WYD. I 1988R.] - Ługowanie farby z tynków ścian preparat do zdejmowania powłok	86,0000	m2
			Obmiar: 86,0000		
3	KNR 0401 1212-1900		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	4,3000	m2
			Obmiar: 4,3000		
4	KNR 0401 0818-0500		[WYD. I 1988R.] - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
5	KNR 0202 1115-0300		[MGPIB 1999R] - Warstwy wygładzające z masy pcw na polioctanie winylu, grubość warstwy 1 do 3 mm. SMS 30 Atlas	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
6	KNNR 0002 1206-0201		[ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzina podłogowa z polichlorku winylu rulonowa bez warstwy izolacyjnej na kleju winylowym "winylep" 10 cm na ścianie	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
7	KNNR 0002 1206-0700		[ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ROZPORZĄDZENIA MRRIB Z DN. 26.09.2000] - Zgrzewanie wykładzin rulonowych	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
8	KNR 0401 1206-0400		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem	86,0000	m2
			Obmiar: 86,0000		
9	KNR 0401 1202-0900		[WYD. I 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
10	KNR 0401 1202-0900		[WYD. I 1988R.] - Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	49,4500	m2
			Obmiar: 49,4500		
11	KNR 0202 2009-0200		[MGPIB 1999R] - Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.	135,4500	m2
			Obmiar: 135,4500		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
12	KNR 0202 2009-0400		[MGPIB 1999R] - Tynki wewnętrzne jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach, na podłożu z tynku.	76,5000	m2
			Obmiar: 76,5000		
13	KNR 0202 1505-0300		[MGPIB 1999R] - Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	211,9500	m2
			Obmiar: 76,5 + 135,45 = 211,9500		
14	KNR 0401 1209-1000		[WYD. I 1988R.] - Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej + ościeżami	4,0500	m2
			Obmiar: 4,0500		
15	Analiza własna:		Utylizacja gruzu worki 1 m3 mieszany wykładzina	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

Inżynier ...
opr. bud: nr 666/07

Grażyna ...

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Element 1		
1	KNR 0403 1124-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2	KNR 0403 1120-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 2 wylotach,uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ²	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
3	KNR 0403 1122-0100		Demontaż gniazd wtyczkowych,podtynkowych o ilości biegunów 2,natężeniu prądu do 63 a	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
4	KNR 0403 1134-0100		[WYD. Z 1989R.] - Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	12,0000	szt.
			Obmiar: 12,0000		
5	KNR 0403 1001-0300		[WYD. Z 1989R.] - Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuvanie mechanicznie na podłożu z betonu 20 m na korytarzu od TB Biblioteka 45 m w bibliotece	65,0000	m
			Obmiar: 65,0000		
6	KNR 0401 0705-0700		[WYD. I 1988R.] - 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	65,0000	m
			Obmiar: 65,0000		
7	KNR 0508 0210-0400		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² ,podłoże betonowe N2XH 3x1,5 mm ² , jeden obwód od TB i w bibliotece	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
8	KNR 0508 0210-0200		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm ² ,podłoże różne od betonu N2XH 3x2,5 mm ² , dwa obwody od TB i w bibliotece (obwód do dwóch komputerów uczniowskich -40 m + obwód gniazd ogólnych 36 m)=76 m	76,0000	m
			Obmiar: 76,0000		
9	KNR 0508 0301-2400		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej.ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
10	KNR 0508 0302-0100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
11	KNR 0508 0302-0300		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm ² ,mocowane na gips-cement	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
12	KNR 0403 0909-0200		Montaż złączy świecznikowych - ilość biegunów 3 wago Obmiar: 30,0000	30,0000	szt.
13	KNR 0508 0307-0300		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
14	KNR 0508 0309-0300		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 230v/16 A Obmiar: 8,0000	8,0000	szt.
15	KNR 0403 0303-0500		[WYD. Z 1989R.] - Wymiana tablic bezpiecznikowych w podłożu betonowym o powierzchni do 0,5 m2 demontaż i montaż mat odzysk Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
16	KNR 0514 0515-0500		Montaż wyłącznika samoczynnego nws i ap Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
17	KNR 0403 1003-0100		[WYD. Z 1989R.] - Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
18	KNR 0401 0707-0300		[WYD. I 1988R.] - Wykonanie tynków uzupełniających kat. III, zaprawą z wapna gasz. na podłożu z cegieł lub bet., po obsadzonych puszkach, wyłącz. itp inst. elektr. oraz hakach, wspor. itp Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
19	KNR 0508 0502-0900		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących-2 mocowania Obmiar: 12,0000	12,0000	kpl
20	KNR 0508 0511-1100		[MGPIB 1998R. WYD. VI] - Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x40 w z podłączeniem oprawa liniowa LED 4000 K 42 W 6700 lm, Ra.> 80, UGR<19 Obmiar: 12,0000	12,0000	szt.
21	KNR 0508 0401-1000		Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie mechaniczne pod kolki rozporowe plastikowe Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
22	KNR 0508 0403-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących szafa Rack 2 U- 1 szt, switch 16x10/100/1000mb/s+3porty 1 GB- 1 szt. Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
23	KNR 0508 0101-0400		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwytów do kołków plastik. podłoże beton. Obmiar:	20,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			20,0000		
24	KNR 0508 0705-0700		Montaż korytek typu "u575" szerokości 100 mm, przykręcanie do gotowych otworów korytko 20x20	20,0000	m
			Obmiar: 20,0000		
25	KNR 0508 0212-0100		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm ² UTP kat.6	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
26	KNR 0508 0309-0300		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem Gniazdo RJ 45 kompletne n/t stanowisko uczniowskie 2 szt, stanowisko bibliotekarza 1 szt	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
27	KNR 0403 1202-0100		[WYD. Z 1989R.] - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		
28	KNR 0403 1205-0500		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
29	KNR 0403 1205-0600		[WYD. Z 1989R.] - Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	15,0000	pomiar
			Obmiar: 15,0000		
30	KNR 0403 1204-0100		Sprawdzanie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego ANALOGIA- BADANIE WYŁ. RÓŻNICOWOP[RAĐOWEGO	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
31	KNRw 0009 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy.	1,0000	pomiar
			Obmiar: 1,0000		
32	KNRw 0009 1201-0300		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar każdy następny w pomieszczeniu.	2,0000	pomiar
			Obmiar: 2,0000		