

przedszkole
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			INSTALACJE		
1.1	KNR 0508 0207-0300		Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 Przedmiar: 8,0000	8,0000	m
1.2	KNR 0508 0207-0300		Przewody kabelkowe wciągane do rur.przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 Przedmiar: 20,0000	20,0000	m
1.3	KNR 0508 0111-0400		Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu Przedmiar: 20,0000	20,0000	m
1.4	KNR 0508 0401-0200		Przygotowanie podłoża gipsowo-gazobetonowego do zabudowania aparatów, do 4 otworów mocujących, kucie ręczne pod śruby kotwowe Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.5	KNR 0508 0404-0800		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.6	KNR 0508 0206-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10,0 mm2,układane w gotowych korytkach Przedmiar: 20,0000	20,0000	m
1.7	KNR 0508 0206-0200		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10,0 mm2,układane w gotowych korytkach Przedmiar: 10,0000	10,0000	m
1.8	KNR 0508 0813-0100		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm2 Przedmiar: 100,0000	100,0000	szt.
1.9	KNR 0508 0812-0300		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 6 mm2 Przedmiar: 10,0000	10,0000	szt.
1.10	KNR 0508 0812-0400		Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 16 mm2 Przedmiar: 8,0000	8,0000	szt.
1.11	KNR 0510 0118-0100		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach , budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża Przedmiar: 30,0000	30,0000	m
1.12	KNR 0510 0604-0600		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kv.zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.13	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu	400,0000	m

przedszkole
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar: 400,0000		
1.14	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu Przedmiar: 40,0000	40,0000	m
1.15	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu Przedmiar: 350,0000	350,0000	m
1.16	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu Przedmiar: 60,0000	60,0000	m
1.17	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu Przedmiar: 30,0000	30,0000	m
1.18	KNR 0508 0210-0100		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd łączny przekrój żył do 6cu,12al mm2,podłoże różne od betonu Przedmiar: 30,0000	30,0000	m
1.19	KNR 0508 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny,mocowanie przez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglanym,wykonanie ślepych otworów mechanicznie Przedmiar: 77,0000	77,0000	szt.
1.20	KNR 0508 0302-0300		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o ilości wylotów 4 i przekroju przewodu do 2,5 mm2,mocowane na gips-cement Przedmiar: 35,0000	35,0000	szt.
1.21	KNR 0508 0302-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1,mocowane na gips-cement Przedmiar: 62,0000	62,0000	szt.
1.22	KNR 0508 0304-0300		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych mocowanych bezśrubowo,4 wyloty,z podłączeniem przewodów do 2,5 mm2 w powłoce polwinitowej Przedmiar: 35,0000	35,0000	szt.
1.23	KNR 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Przedmiar: 5,0000	5,0000	szt.
1.24	KNR 0508 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej Przedmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.25	KNR 0508 0307-0300		montaż łączników swiecznik Przedmiar:	3,0000	szt.

przedszkole
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			3,0000		
1.26	KNR 0508 0307-0400		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.27	KNR 0508 0307-0400		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.28	KNR 0508 0301-0200		Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.29	KNR 0508 0309-0200		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
1.30	KNR 0508 0309-0200		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach Przedmiar: 18,0000	18,0000	szt.
1.31	KNR 0508 0309-0800		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z uzziemieniem,3-biegunowych,przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm ² Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.32	KNR 0509 0502-0100		Przygotowanie podłoża drewnianego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na wkretach do drewna-2 mocowania Przedmiar: 52,0000	52,0000	kpl
1.33	KNR 0508 0504-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.34	KNR 0508 0504-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.35	KNR 0508 0504-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem Przedmiar: 3,0000	3,0000	szt.
1.36	KNR 0508 0511-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x20 w,końcowych z podłączeniem Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.37	KNR 0508 0511-0300		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x20 w,końcowych z podłączeniem Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.

przedszkole
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			75,0000		
1.51	KNR 0508 0619-0600		Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.52	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych wykuvanie mechaniczne na podłożu z cegły Przedmiar: 200,0000	200,0000	m
1.53	KNR 0403 1012-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Przedmiar: 300,0000	300,0000	m
1.54	KNR 0508 0402-0100		Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, do 2 otworów mocujących Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.38	KNR 0401 0330-0300		Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 cegły Przedmiar: 1,0000	1,0000	m2
1.39	KNR 0508 0511-1200		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x40 w z podłączeniem Przedmiar: 28,0000	28,0000	szt.
1.40	KNR 0508 0511-1200		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x40 w z podłączeniem Przedmiar: 9,0000	9,0000	szt.
1.41	KNR 0508 0511-1200		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x40 w z podłączeniem Przedmiar: 2,0000	2,0000	szt.
1.42	KNR 0508 0511-1200		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,zawieszanych 2x40 w z podłączeniem Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.43	KNR 0403 1003-0700		Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm Przedmiar: 50,0000	50,0000	szt.
1.44	KNNR 0005 0111-0300		Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm na podłożu betonowym Przedmiar: 0.3 = 0,3000	0,3000	100 m
1.45	KNNR 0005 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły Przedmiar: 0.2 = 0,2000	0,2000	100 m
1.46	KNNR 0005 0407-0200		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Przedmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.47	KNR 0508 0601-0100		Montaż wsporników dla instalacji naprężanej - wsporniki naciągowe z jedna złączka przelotowa naprężająca,obsadzane na ścianie z cegły Przedmiar: 4,0000	4,0000	szt.
1.48	KNR 0508 0604-0300		Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm,na dachu płaskim pokrytym papa na betonie Przedmiar: 80,0000	80,0000	m
1.49	KNR 0508 0607-0200		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach,podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie,pręt o średnicy do 10 mm Przedmiar: 9,0000	9,0000	m
1.50	KNR 0508 0611-0200		Montaż uziomu powierzchniowego,głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III Przedmiar:	75,0000	m

przedszkole
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			demontaż		
3.1	KNR 0403 1115-0100		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych Przedmiar: 100,0000	100,0000	m
3.2	KNR 0403 1124-0100		Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a Przedmiar: 15,0000	15,0000	szt.
3.3	KNR 0403 1134-0100		Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym Przedmiar: 20,0000	20,0000	szt.
3.4	KNR 0403 1122-0100		Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych o ilości biegunów 2, natężeniu prądu do 63 a Przedmiar: 20,0000	20,0000	szt.