

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			

Obiekt 1		Roboty remontowe wewnętrzne	
Element robót 1.1		Roboty budowlane	
Pozycja 1.1.1	KNR 0401-1011-02 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych, licowanych kaflami.+ demontaż piecokuchni węglowej. wsp. R = 0,500	m3	1,535
	0,87*0,54*2	=	0,940
	0,85*0,7*1,0	=	0,595
	Razem:		1,535
Pozycja 1.1.2	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek.+ montaż nowych.	szt.	5,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko.	m	4,200
	1,6*2+1,0	=	4,200
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0348-01 Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły.	m2	4,316
	(0,96+0,7)*2,6	=	4,316
Pozycja 1.1.5	KNR 0404-0301-03 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm. - podłoże w łazience.	m3	0,383
	1,45*1,76*0,15	=	0,383
Pozycja 1.1.6	KNR 0401-0701-10 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych.	m2	28,395
	3,9*2,82+2,9*0,43+5,75*1,87+1,75*1,25+1,76+1,45	=	28,395
Pozycja 1.1.7	KNR 0401-0701-04 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach.	m2	99,193
	(3,9+5,12+5,75+1,87+2,77+0,43+0,99+2,82)*2,75	=	65,038
	(1,75*2+1,25*2+1,76*2+1,45*2)*2,75	=	34,155
	Razem:		99,193
Pozycja 1.1.8	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie. sufit - grunt z piaskiem kwarcowym.	m2	28,395
Pozycja 1.1.9	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie. ściany - grunt z piaskiem kwarcowym.	m2	99,193
Pozycja 1.1.10	KNR 0202-0803-03 Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie.	m2	99,193
Pozycja 1.1.11	KNR 0202-0803-06 Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów wykonywane ręcznie.	m2	28,395

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.12	KNR 0401-0303-02a Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszone), grubość ścianek 1/2 cegły przy użyciu wyciągu jednomasztowego.	m2	0,500
Pozycja 1.1.13	KNR 0401-0307-01a Przemurowanie ciągle pęknięć przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głębokości pęknięć 1/2 cegły, z zastosowaniem wyciągu jednomasztowego.	m	1,000
Pozycja 1.1.14	KNR 0033-2622-02a Roboty uzupełniające - wykończenie z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej, zaprawa Sto-Armierunsputz.- analogia - zaszpachlowanie rys i pęknięć zaprawami z włóknami + siatka zbrojąca.	m	6,000
	6	=	6,000
Pozycja 1.1.15	KNR 0401-0354-04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2.+ okna .	szt.	6,000
Pozycja 1.1.16	KNR (w) 0401-0109-09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. wraz z utylizacją zgodnie z przepisami o ochronie środowiska + opłata za składowanie- odpady budowlane + armatura.	m3	7,020
	1,535	=	1,535
	4,2*0,3*0,025	=	0,032
	4,316*0,12	=	0,518
	0,383	=	0,383
	28,395*0,02	=	0,568
	99,193*0,02	=	1,984
	2,0	=	2,000
	Razem:		7,020
Pozycja 1.1.17	KNR (w) 0401-0109-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 1km i na każdy następny km. Krotność = 10,00	m3	7,020
Pozycja 1.1.18	KNR 0202-2007-04 Konstrukcje rusztów pod okładziny, z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych, podwójne.	m2	28,395
Pozycja 1.1.19	KNR 0202-2006-04b Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5 mm, na stropach, na rusztach, (suche tynki gipsowe).	m2	28,395
Pozycja 1.1.20	KNR 0019-0928-06a Demontaż i montaż okien i drzwi balkonowych z PCV. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2.U dla całego okna poniżej 1,1W/m2*K +obrobienie ościeży na zewnątrz w tynku strukturalnym.	m2	5,510
	1,45*1,45*2+1,45*0,9	=	5,510

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.21	KNR 0202-0129-02 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PVC o długości ponad 1m.	m	4,200
	1,6*2+1,0	=	4,200
Pozycja 1.1.22	KNR 0202-1015-01b Ościeżnice drewniane zewnętrzne, zwykłe - dwukrotnie malowane, z użyciem emalii ftalowej. wsp. R = 2,000	m	5,600
	2,8*2	=	5,600
Pozycja 1.1.23	KNR (w) 0202-1022-03 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykoncz. skrzydła drzw.szkłone 1-skrzyd.pow.do 1,6m2 szyba do 0,25m2.- typu Trame - łazienkowe z wentylacją.	m2	1,600
Pozycja 1.1.24	KNR (w) 0202-1022-03 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykoncz. skrzydła drzw.szkłone 1-skrzyd.pow.do 1,6m2 szyba ponad 0,25m2.- typu Trame pokojowe.	m2	1,600
	2,0*0,8*1	=	1,600
Pozycja 1.1.25	KNR 0019-1024-06a Montaż drzwi stalowych wejściowych zewnętrznych wytłaczanych typu GERDA.- wraz z obrobieniem ościeży wewnątrz i na zewnątrz.	m2	1,800
Pozycja 1.1.26	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie - sufit	m2	28,395
Pozycja 1.1.27	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie. ściany	m2	99,193
Pozycja 1.1.28	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych - analogia - obsadzenie listwy narożnej.	szt.	9,320
	(1,5*3*2+1,5*2+0,9+2*2,7+5)/2,5	=	9,320
Pozycja 1.1.29	KNR 0202-2009-04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, stropów, na podłożu z płyt g-k, wykonywane ręcznie.	m2	28,395
Pozycja 1.1.30	KNR 0202-2009-02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe, wewnętrzne, o grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego, ścian, na podłożu z tynku, wykonywane ręcznie.	m2	99,193
Pozycja 1.1.31	KNNR 0002-0904-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- sufit	m2	28,395
Pozycja 1.1.32	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku cienkowarstwowego, gruntowanie ręcznie.- ściany	m2	99,193

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.33	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem	m2	127,588
	28,395+99,193	=	127,588
Pozycja 1.1.34	KNR 0401-1212-28a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.	m	5,000
Pozycja 1.1.35	KNR 0401-1212-31a Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.	m	5,000
Pozycja 1.1.36	KNNR 0002-0903-08 Podkład tynkarski pod glazurę + izolacja przeciwwodna folia w płynie.	m2	23,955
	(2,77*2+1,87)*1,5	=	11,115
	(1,45*2+1,76*2)*2,0	=	12,840
	Razem:		23,955
Pozycja 1.1.37	KNR (w) 0202-0840-05 Licowanie scian płytkami z kamieni sztucznych na zapr.klejowej płytki o wymiarach 20x25 cm.	m2	23,955
Pozycja 1.1.38	KNR 0202-0609-03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome, na wierzchu konstrukcji, na sucho - jedna warstwa.	m2	28,395
Pozycja 1.1.39	KNR 0202-0607-01 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej, szerokiej, izolacja pozioma, podposadzkowa.	m2	28,395
Pozycja 1.1.40	KNR 0202-1102-01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm, zatarte na ostro.- zbrojone włóknami.	m2	28,395
Pozycja 1.1.41	KNR 0202-1102-03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność = 4,00	m2	28,395
Pozycja 1.1.42	KNNR 0002-0903-08 Podkład tynkarski pod płytki podłogowe + izolacja przeciwwodna folia w płynie.	m2	7,732
	1,45*1,76+1,87*2,77	=	7,732
Pozycja 1.1.43	KNR (w) 0202-1115-02 Cokoliki z kamieni sztucznych cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej - analogia - cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys. 10 cm na zaprawie klejowej.	m	13,020
	1,87*4+2,77*2	=	13,020
Pozycja 1.1.44	KNR (w) 0202-1109-05b Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kam.szt.za zapr.klej. ukł.metodą regul. płytki 30x30 cm.	m2	7,732

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.45	KNR 0401-0322-03 Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł - analogia - obsadzenie listew progowych i odbojów ściennych	szt.	5,000
Pozycja 1.1.46	KNR 0202-1111-05 Posadzki z paneli podłogowych wraz z cokolikami. AC4- 8mm - pokój +pianka podkładowa.	m2	20,040
	3,9*2,82+6,854	=	17,852
	1,75*1,25	=	2,188
	Razem:		20,040
Pozycja 1.1.47	Kalk Kalkulacja własna - uzyskanie opinii kominiarskiej o stanie kominów i drożności przewodów, wraz z wyczyszczeniem i sprawdzeniem przez kominiarza.	kpl.	1,000
Pozycja 1.1.48	Kalk Osuszanie wymuszone pomieszczeń, ogrzewanie na czas robót.	kpl.	1,000
Element robót 1.2	Roboty sanitarne		
Pozycja 1.2.1	KNNR 0008-0108-01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 15 - 20 mm.	m	6,300
Pozycja 1.2.2	KNNR 0008-0108-02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, na ścianie - średnica rurociągu 25 - 32 mm.	m	5,800
Pozycja 1.2.3	KNNR 0008-0121-01 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15 - 20 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.4	KNNR 0008-0122-05 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej stojącej.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.5	KNR 0402-0230-04 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50 - 100 mm, na ścianach budynku.	m	0,500
Pozycja 1.2.6	KNR 0402-0144-01 Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 100-300 dm3.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR 0402-0144-02 Demontaż wspornika pod urządzenie do podgrzewania wody.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.8	KNR 0402-0235-08 Demontaż ustępu z miską fajansową.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.9	Kalk1 Dostawa podgrzewacza pojemnościowego 60l. z grzałką + armatura i zawory wraz z podłączeniem do piekokułki.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR 0402-0107-03 Wykonanie dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 25 mm.	szt.	4,000
Pozycja 1.2.11	KNR (INSTAL) 0000-0107-01 Dostawa i montaż zestawu wodomierzowego.	szt.	1,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.2.12	KNR (INSTAL) 0000-0101-02 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki	m	8,000
Pozycja 1.2.13	KNR (INSTAL) 0000-0101-04 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Rurociągi miedziane lutowane, na ścianach w budynkach mieszkalnych; rurociągi miedziane o średnicach zewnętrznych 22 mm, grubość ścianek rur 1,0 mm, rodzaj lutowania - miękkie.+ kształtki.	m	6,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0035-0128-03 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15 mm.	m	14,000
Pozycja 1.2.15	KNR (INSTAL) 0000-0105-01 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, hydrantów i płuczek ustępowych; podejścia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.16	KNR (INSTAL) 0000-0108-05 Rurociągi zimnej i ciepłej wody. Płukanie i próby szczelności instalacji wodociągowej; próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych, rurociągu o średnicy zewnętrznej do 35 mm.	m	14,000
Pozycja 1.2.17	KNR (INSTAL) 0000-0109-01a Armatura. Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane; zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	8,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-0336-01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m	4,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0401-0324-02a Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno" - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu wyciągu.	m	4,000
Pozycja 1.2.20	KNNR 0004-0137-02 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe i natryskowe. Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca, fi 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.21	KNNR 0004-0137-02 Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, wannowe i natryskowe. Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, fi 15 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.22	KNR (w) 0215-0208-01 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach w budynkach niemieszkalnych rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych, średnica 50 mm. - białe	m	8,000
Pozycja 1.2.23	KNR (w) 0215-0211-01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC podejście z rur i kształtek o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm.	kpl.	4,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.24	KNR (w) 0215-0211-03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC podejście z rur i kształtek o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.25	KNNR 0004-0233-03 Ustępy. Z płuczką ustępową typu "kompakt".	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.26	KNNR 0004-0230-02b Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego.- 50 cm + szafka podumywalkowa.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.27	KNNR 0004-0229-04b Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej z blachą ociekową na szawce.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.28	KNNR 0004-0232-02c Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodzik natryskowy 80 cm z tworzywa sztucznego.+ kabina.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.29	KNNR 0004-0501-01 Kocioł o mocy do 50 kW.- analogia - montaż piecokuchni typu Tadeusz 12kw - pow. ogrz. wod. 50-80m2 , ster. zg. z opisem wraz z podł. do komina, podł. bojlera, pompy co, naczynie wzbiorcze. Ośw. osoby pos. upr. instalacyjne o praw. wykonaniu instalacji.	kocioł	1,000
Pozycja 1.2.30	KNNR 0004-0405-03 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o fi zewnętrznej 15 mm.	m	16,000
	4*1,5*2+4	=	16,000
Pozycja 1.2.31	KNNR 0004-0405-04 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o fi zewnętrznej 18 mm.	m	12,900
	3,95*2+2,5*2	=	12,900
Pozycja 1.2.32	KNNR 0004-0405-05 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach. Rurociąg o fi zewnętrznej 22 mm.	m	10,000
Pozycja 1.2.33	KNR 0035-0128-03 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o grubości 6 mm i średnicy zewnętrznej rurociągu 15 mm.-22mm	m	26,120
Pozycja 1.2.34	KALK Dostawa grzejników pokojowych typu Comfort C33 wraz z głowicami term. i zaworami 2 *60/140 , łazienkowy drabinkowy.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.35	KNNR 0004-0132-01a Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych. Zawory wodne przelotowe, proste fi 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.36	KNR 0035-0215-09 Montaż zaworów grzejnikowych, odpowietrzników automatycznych i kurków spustowych, średnica nominalna armatury 15 mm.	kpl.	2,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.37	KNNR 0004-0436-01 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco). Z dokonaniem regulacji. wsp. R = 2,000	urządzenie	6,000
	4+1+1	=	6,000
Element robót 1.3	Roboty elektryczne		
Pozycja 1.3.1	Kalk Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem.	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.2	KNR 0508-0401-14 Przygotowanie podłoża betonowego do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10.	aparat	2,000
Pozycja 1.3.3	KNR 0508-0404-01 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w got.otw.-montaż tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem, osobne zabezpieczenie na podgrzewacz poj., kuchnię ,oswietlenie, gniazda Tablica wewnątrzlokalowa z bezpiecznikami i miejscem na licznik.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.4	KNR 0403-1001-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły.	m	5,000
Pozycja 1.3.5	KNR 0401-0326-01a Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego i wyciągu. wsp. M = 0,100	m	5,000
Pozycja 1.3.6	KNR 0508-0210-01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 6 Cu,12 Al mm2, rodzaj podłoża różny od betonowego.- YDY-żo 3x1,5	m	45,000
Pozycja 1.3.7	KNR 0508-0210-01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 6 Cu,12 Al mm2, rodzaj podłoża różny od betonowego.- YDY-żo 3x2,5	m	65,000
Pozycja 1.3.8	Kalk Wykonanie połączeń wyrównawczych	kpl.	1,000
Pozycja 1.3.9	KNR 0508-0301-02 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych, rodzaj podłoża - cegła.	szt.	20,000
Pozycja 1.3.10	KNR 0508-0302-01 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm, o ilości wylotów 1, sposób mocowania gips-cement.	szt.	16,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
		Przedmiar	
Pozycja 1.3.11	KNR 0508-0304-07 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przykręcanych o ilości wylotów 4 z podłączeniem przewodów do 2,5 mm ² , przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej.	szt.	6,000
Pozycja 1.3.12	KNR 0508-0307-02a Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze izolacyjnej.	szt.	6,000
Pozycja 1.3.13	KNR 0508-0307-02a Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze izolacyjnej.- dzwonek	szt.	1,000
Pozycja 1.3.14	KNR 0508-0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach.	szt.	10,000
Pozycja 1.3.15	KNR 0508-0309-03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach.-TV	szt.	1,000
Pozycja 1.3.16	KNR 0508-0309-06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych, przykręcanych z uziemieniem 2-biegunowych, obciążalność 16 A o przekroju przewodu do 2,5 mm ² .	szt.	1,000
Pozycja 1.3.17	KNR 0508-0502-06 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, ilość mocowań 4.	kpl.	5,000
Pozycja 1.3.18	KNR 0401-0354-13 Wykucie z muru wentylatora+ montaż nowego.	szt.	1,000
Pozycja 1.3.19	KNR 0508-0504-03 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych z podłączeniem, przykręcanych, końcowych.	szt.	5,000
Pozycja 1.3.20	KNR 0508-0504-03 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych z podłączeniem, przykręcanych, końcowych.- kinkiet	szt.	3,000
Pozycja 1.3.21	KNR 0508-0813-01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5 mm ² .	szt.	70,000
Pozycja 1.3.22	KNR 0508-0210-03 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, łączny przekrój żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , rodzaj podłoża różny od betonu.- przewód RTV.	m	10,000
Pozycja 1.3.23	KALK. Prace kontrolno - pomiarowe.Oświadczenie osoby posiadającej uprawnienia elektryczne o zgodności wykonanych prac z obowiązującymi przepisami. Protokoły z pomiarów.	kpl.	1,000
koniec wydruku			