

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Łazienka z WC+Ogrzewanie gazowe					
Branża ogólnobudowlana					
Stolarka okienna i drzwiowa					
1	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1	1019-01	0.8*2.0	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,zewnętrznych i balkono- wych polskich,skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
d.1	0920-25	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Sufity					
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach	m ²		
d.2	0701-01	o pow.odbicia do 5 m2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
7	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi- sufity	m ²		
d.2	202 1134-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR-W 3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania dREW- na preparatami solowymi - deski i płyty	m ²		
d.2	0504-01	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy wapien. o powierzchni do 0.5 m2 na podłóżach otrzinow.lub z darnicami na stropach	szt.		
d.2	0709-02	analogia	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-04	9.81	m ²	9.810	
				RAZEM	9.810
11	NNRNKB	(z.VII) Grunтовanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	9.81	m ²	9.810	
				RAZEM	9.810
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn.- sufi- ty + pasek odcinający wys.5 cm	m ²		
d.2	1501-05	9.81	m ²	9.810	
				RAZEM	9.810
Ściany					
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.3	0329-03	0.48*0.9*2.10	m ³	0.907	
				RAZEM	0.907
14	KNR 2-02	Montaż nadproży ceramicznych	elem.		
d.3	0356-01	2	elem.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01	m ²		
d.3	2003-01	4.44*2.80	m ²	12.432	
				RAZEM	12.432

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- ściany ((4.44+2.19)*2*2.80)+(4.44*2.80)	m ² m ²	 49.560	 49.560
				RAZEM	49.560
17 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 ((4.44+2.19)*2*0.80)+(4.44*2.80)	m ² m ²	 23.040	 23.040
				RAZEM	23.040
18 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach ((4.44+2.19)*2*0.80)+(4.44*2.80)	m ² m ²	 23.040	 23.040
				RAZEM	23.040
19 d.3	KNR 2-02 1501-05	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków gładkich zewn. ((4.44+2.19)*2*0.80)+(4.44*2.80)	m ² m ²	 23.040	 23.040
				RAZEM	23.040
20 d.3	KNR 2-02 0829-08 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą- ułożenie płytek ceramicznych od wneki drzwi wejściowych aż za zlewozmywak na wys.1,5 m ((4.44+2.19)*2*2.00)	m ² m ²	 26.520	 26.520
				RAZEM	26.520
4		Podłogi			
21 d.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 10	m ² m ²	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
22 d.4	KNR 4-01 0820-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem-analogicznie ułożenie podłogi z płyt OSB 25 mm na legarach 9.81	m ² m ²	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
23 d.4	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 9.81	m ² m ²	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
5		Roboty porządkowe			
24 d.5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0.907+0.4	m ³ m ³	 1.307	 1.307
				RAZEM	1.307
25 d.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 1.307	m ³ m ³	 1.307	 1.307
				RAZEM	1.307
26 d.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu 1.307	t t	 1.307	 1.307
				RAZEM	1.307
27 d.5	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zasypanie podłóg trocinami-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 9.81	m ² m ²	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
28 d.5	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie trocin-zabezpieczenie podłóg,drzwi i okien przy pracach malarskich folią 9.81	m ² m ²	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
29 d.5	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.8*2.0	m ² m ²	 1.600	 1.600
				RAZEM	1.600
30 d.5	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 9.81	m ² m ²	 9.810	 9.810
				RAZEM	9.810
		Branża sanitarna			
1		Ogrzewanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 2-15 0312-02 analogia	Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34 d.1	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36 d.1	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
37 d.1	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 7.59*2	m m	 15.180	 15.180
				RAZEM	15.180
40 d.1	KNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 2.79*2	m m	 5.580	 5.580
				RAZEM	5.580
41 d.1	KNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3+1	urz. urz.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
2		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
42 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43 d.2	KNR 4-01 0335-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła 8.07*2	m m	 16.140	 16.140
				RAZEM	16.140
44 d.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-woda zimna i ciepła 1.0*5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
45 d.2	KNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNR 4 0123-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm-wraz z zaworem w piwnicy 3+1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
48 d.2	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm-montaz zaworu wntyskażeniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5.64+0.5	m	6.140	
				RAZEM	6.140
50 d.2	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.63*2	m	7.260	
				RAZEM	7.260
51 d.2	KNNR 4 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4.53*2	m	9.060	
				RAZEM	9.060
52 d.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6.14+7.26+9.06	m	22.460	
				RAZEM	22.460
53 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.2	KNNR 4 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm- pod miski ustępową,pralkę automatyczną i piec dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.07*2	m	16.140	
				RAZEM	16.140
57 d.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.0*5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.2	KNR 2-15 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Instalacja kanalizacyjna			
59 d.3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		3.43	m	3.430	
				RAZEM	3.430
60 d.3	KNR 4-02 0201-03	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego	m³		
		3.43*0.20*0.20	m³	0.137	
				RAZEM	0.137
62 d.3	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów dla kanalizacji sanitarnej PCV110	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.3	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.57	m	6.570	
				RAZEM	6.570
64 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm w brzdach złączeniem metodą wciskową 9.61	m m	 9.610	
				RAZEM	9.610
66 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.32	m m	 6.320	
				RAZEM	6.320
67 d.3	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3	KNR 2-15 0222-02	Montaż wanien kąpielowych żeliwnych wolnostojących o dług. L=1400-1700 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.3	KNR 2-15 0214-02 analogia	Montaż syfonów PCV o śr.nom.50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie brzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.57	m m	 6.570	
				RAZEM	6.570
4		Instalacja spalinowa i wentylacyjna			
74 d.4	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.4	kalk. własna	Rura powietrzno-spalinowa z blachy kwasoodpornej w otulinie termicznej o średnicy 100/150 mm l=1 mb wraz z montażem 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
76 d.4	kalk. własna	Pozostałe elementy instalacji powietrzno-spalinowej ze stali kwasoodpornej 80/125 mm: -trójnik -wyczyska -wyrzutnik -parasol -skraplacz -podstawa dachowa -odsadzka dupłaszczowa -odciągi stalowe 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNR-W 2-17 0156-02 analogia	Nawietrzaki okienne o wym.420x60 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.4	kalk. własna	Montaż przewodu wywiewnego dwupłaszczowego izolowanego 150/225 mm ze stali kwasoodpornej. 10.50+10.50	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.4	kalk. własna	Pozostałe kształtki wentylacji wywiewnej dwupłaszczyznowej izolowanej 150/200 mm: -wyczystka -trójnik -skraplacz -podstawa -wywiewka -parasol 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.4	KNR-W 2-02 0616-09	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną PCW szer. 350 mm-izolacja przejścia przez dach 3*0.70	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
82 d.4	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01-obudowa przewodów wentylacyjnych i przewodu powietrzno-spalinowego płytami OSBgr.15 mm na ruszcie metalowym z wykonaniem wyprawy tynkarskiej elewacyjnej (2*10.50*1.5)+(11*1.5)	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
5		Instalacja gazowa			
83 d.5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm 4.91	m m	 4.910	
				RAZEM	4.910
84 d.5	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 10.51	m m	 10.510	
				RAZEM	10.510
85 d.5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.30	m m	 2.300	
				RAZEM	2.300
86 d.5	KNR 2-15 0308-01 analogia	Montaż filtrów gazu przed piecem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.5	KNR 4-02 0313-02	Wyregulowanie termy gazowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.5	KNR 4-01 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 10.51+2.30	m m	 12.810	
				RAZEM	12.810
91 d.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12.81	m m	 12.810	
				RAZEM	12.810
6		Prace porządkowe			
92 d.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
93 d.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	d.6 kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		0.5	t	0.500	
				RAZEM	0.500
		Branża elektryczna			
95	KNNR 5 d. 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNNR 5 d. 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNNR 5 d. 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		4.0+5.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
98	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- projektowana linia przewodów dla gniazd wtykowych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d. 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		4.00	m	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNNR 5 d. 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNNR 5 d. 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNNR 5 d. 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNNR 5 d. 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d. 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane- plafony na listwach oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNNR 5 d. 0501-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d. 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 5 d. 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
108	KNNR-W 5 d. 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR-W 5 d. 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR-W 5 d. 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		4	pomiar	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
111	KNR-W 5- d. 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącz- nika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1309-09 analogia	Demontaż pieca Żar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieca pokojowego	m ³		
		0.74	m ³	0.740	
				RAZEM	0.740
3	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		4.44*3.25+2.50*4.97	m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(4.44+3.25)*2*2.80+(2.50+4.97)*2*2.80	m ²	84.896	
				RAZEM	84.896
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z betonu	m ²		
		0.90*2.00+0.80*2.00	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
7	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
8	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
9	KNR 4-01 0920-26	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-01 0920-24	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0920-20	Założenie klamek z sztyldami	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-02 1510-06	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową ościeżnic drzwiowych metalowych z dwukr.szpachlowaniem	m ²		
		(0.90*2.00+0.80*2.00)*0.5<wsp>	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
13	KNR 4-01 0304-01	Podmurowanie ościeży drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		0.20*0.15*2.05	m ³	0.062	
				RAZEM	0.062
14	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - z nawiewnikami	m ²		
		1.17*1.66*3	m ²	5.827	
				RAZEM	5.827
15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1.30*3	m	3.900	
				RAZEM	3.900
16	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z tworzyw do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach - bez stelaża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.44*3.25+2.50*4.97	m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
18	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania (4.44+3.25)*2*1.50+(2.50+4.97)*2*1.50	m ²		
			m ²	45.480	
				RAZEM	45.480
19	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 poz.4	m ²		
			m ²	84.896	
				RAZEM	84.896
20	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.50*4.97	m ²		
			m ²	12.425	
				RAZEM	12.425
21	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podlogowych poz.20	m ²		
			m ²	12.425	
				RAZEM	12.425
22	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie częściowe desek podlogowych w kuchni 2.50*1.00	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
23	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm poz.22	m ²		
			m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 0-21 4007-03	Montaż płyt podlogowych gr.18 mm (płyty OSB) 4.44*3.25+2.50*4.97	m ²		
			m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.24	m ²		
			m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
26	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listew przyściennych o przekroju przestrzennym (z komorą na kable) (4.44+3.25+2.50+4.97)*2	m		
			m	30.320	
				RAZEM	30.320
27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - sufity poz.17	m ²		
			m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
28	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatem gruntującym - ściany poz.19	m ²		
			m ²	84.896	
				RAZEM	84.896
29	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków (sufity) poz.27	m ²		
			m ²	26.855	
				RAZEM	26.855
30	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ścian poz.28	m ²		
			m ²	84.896	
				RAZEM	84.896
31	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.2+poz.3*0.025+poz.4*0.025+poz.20*0.003+poz.21*0.012	m ³		
			m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
32	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.31	m ³		
			m ³	3.720	
				RAZEM	3.720
33	kalk. własna	Koszt składowania gruzu poz.32*1.5	t		
			t	5.580	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 70.0	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 -FI 60MM 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 70*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.105	
				RAZEM	0.105
11	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 2	prze-pust. prze-pust.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.- Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YDY 3x4 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (połączenia wyrównawcze) -przewód LgY 4 mm2 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8+3+8	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		8+3	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- Przycisk 250V/6A "dzwonek", "światło" p/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPT-2D	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- aparaty -dzwonek 220 V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -aparaty-RN 1x 12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych - WOS 60W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.-P 302 25 A 30 mA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.-wyłączniki S 301 B 10-16A	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.z podłączeniem-zabezpieczenie przedlicznikowe Bi-Wts 25A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach śr. do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000