

L p.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
Roboty murowe, tynkowe, posadzkowe, instalacja wod-kan, co, elektryczna.				
1 Prace rozbiórkowe i demontarzowe. Mieszkanie Nr 6				
1 d.1	KNR 7-28 0301-01	Rozebranie podłogi drewnianej obmiar= po. 7 22,96+po.5 16,28+pom 8 5,47 +pom. 9 5,73= 50,44 m ²	m ²	50,440
2 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek cera- micznych obmiar= pom. nr 6 16,32 m ²	m ²	16,320
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar= (1,10*2,15)*4=9,46 m ²	m ²	9,460
4 d.1	KNR AT- 43 0209- 01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-karto- nowych RIGIPS RIGIMETR na kons- trukcji krzyżowej jednopoziomowej z profilu CD 60 ULTRASTIL , pokrycie jed- nowarstwowe (system 4.05.25) Demon- taż obmiar=pom. nr 5 16,28+ pom.6 16,32+ pom. 7 22,96+pom. 8 5,47+ pom. 8 5,47+ pom.9 5,73 +(5,26+5,03+ 2,94)*1,15=81,975 m ²	m ²	81,975
5 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar=5,00 m ²	m ²	5,000
6 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar=2,183 m ³	m ³	2,183
7 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km obmiar=2,183 m ³ Krotność = 6	m ³	2,183
2 Roboty budowlano-montażowe.				
8 d.2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kar- tonowych na rusztach metalowych pojed- ynczych z pokryciem obustronnym jed- nowarstwowo 100-01 obmiar=(4,77* 3,00)=14,31m ²	m ²	14,310
9 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. obmiar=(2,29*3,00)= 6,87 m ²	m ²	6,870
10 d.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar=(0,92*2,10)*(0,123+ 0,30)=0,817 m ³	m ³	0,817

L p.	Podsta-wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
11 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami -ZMIEJSZENIE OTWORÓW DRZWIOWYCH obmiar= $0,3*2,1*0,26*2=0,328$ m ³	m ³	0,328
12 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ZAMUROWANIE OTWORÓW obmiar= $(1,1*2,1)*0,26*2=1,201$ m ³	m ³	1,201
13 d.2	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej BRUZDY POD OSADZENIE NADPROŻY obmiar= $1,5*0,2*5=1,50$ m ²	m ²	1,500
14 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar= $(1,5*6)=9,00$ m	m	9,000
15 d.2	KNR 2-02 1020-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne samodzielne o powierzchni ponad 2,0 m ² dwukrotnie malowane na budowie obmiar= $(0,90*2,00)*5=9,00$ m ²	m ²	9,000
16 d.2	KNR AT- 43 0209- 02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL , pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.10.16) obmiar=81,975 m ²	m ²	81,975
17 d.2	KNR AT- 43 0104- 04	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) obmiar= $(5,03+5,26+5,26*2+2,94+5,26*2+4,77*2+2,56*2+2,29*2)*3+(5,26+5,03+2,94)*1=175,083$ m ²	m ²	175,083
17' d.2	Analogia własna	Obrobienie okien lukarny obmiar= 3 szt.	szt	3,000
18 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm obmiar=jak poz. 19 66,760 m ²	m ²	66,760
19 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar=jak poz. 19 66,760 m ²	m ²	66,760
3		Roboty wykończeniowe.		

L p.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
20 d.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm WY-LEWKA WYRÓWNUJĄCA obmiar= jak poz. 19 66,760 m ²	m ²	66,760
21 d.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm obmiar=27,220	m ²	27,200
22 d.3	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC3 obmiar= (16,28+22,96+5,73)= 44,970 m ²	m ²	44,970
23 d.3	KNR 0- 12II 1118- 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar=pom. 6 16,32+ pom. 9 5,73=21,79 m ²	m ²	21,790
24 d.3	KNR 0- 12II 1119- 01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża obmiar= 5,26*2+2,94*2+2,56*2+ 2,29*2-3=23,10 m	m	23,100
25 d.3	KNR 0- 12II 0829- 08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą obmiar=(2,56*2+2,29*2)*2,6+2=27,20 m ²	m ²	27,200
26 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie przygotowanego podłoża-impregnowanie, wzmocnienie - powierzchni pionowe, obmiar=229,838 m ²	m ²	229,838
27 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar= 147,863 m ²	m ²	147,863
28 d.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar=81,975 m ²	m ²	81,975
29 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar= 229,838 m ²	m ²	229,838
4		Roboty elektryczne.		
30 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar= 25,00 m	m	25,000
31 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar=0,100 m ³	m ³	0,100
32 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar=25,00 m	m	25,000

L p.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
33 d.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu I-YDYt na podłożu ceglany obmiar= 30,00 m	m	30,000
34 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia pomiary 3	pomiar	3,000
35 d.4	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
36 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) obmiar=1	prób.	1,000
37 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) obmiar= 6 prób.	prób.	6,000
38 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar=80,00 m	m	80,000
39 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar=0,150 m ³	m ³	0,150
40 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar=80 00m	m	80,000
41 d.4	KNNR 5 0502-03	Montaż wpustów do poraw oświetleniowych obmiar= 9 kpl.	kpl.	9,000
42 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe na wyłącznik 1 -bieg. n/t-w/t obmiar=2 wyp.	wyp.	2,000
43 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe obmiar= 4 szt.	wyp.	4,000
44 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe obmiar= 2 szt.	wyp.	2,000
45 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże betonowe obmiar= 1 szt.	wyp.	1,000
46 d.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu IYDYt 3x1,5mm ² 500V na podłożu ceglany obmiar= 85,00 m	m	85,000

L p.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
47 d.4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu YDYt 3x1,5mm ² 500V na podłożu ceglany obmiar= 30,00 m	m	30,000
48 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar= 2 pom.	pomiar	2,000
49 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar=80,00 m	m	80,000
50 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar=0,150 m ³	m ³	0,150
51 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar= 80,00m	m	80,000
52 d.4	KNNR 5 0404-03	Wypusty gniazd wtykowych wykonane przewodami wtynkowymi w budynkach na podłożu z cegły -na gniazdo 1 -fazowe obmiar=12 szt.	szt.	12,000
53 d.4	KNNR 5 0404-03- 20	Wpusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi wbudynkach na podłożu z cegły-na gniazdo 1 fazowe obmiar= 6 szt	szt.	6,000
54 d.4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruzdzie o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu YDY 3x2,5 mm ² 750V na podłożu ceglany obmiar= 85,00 m	m	85,000
55 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar=5 pom.	pomiar	5,000
56 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
57 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar=17 szt.	szt.	17,000
58 d.4	KNNR 5 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) obmiar=1próba	prób.	1,000
59 d.4	KNNR 5 1305-02	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (następna próba) obmiar=17 prób	prób.	17,000
60 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże betonowe obmiar= 2 szt	wyp.	2,000

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
61 d.4	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym przewód WdX pek obmiar=30,00 m	m	30,000
5		Instala wodna.		
62 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rura wielowarstwowa typu , PE,-X co o średnicy zewnętrznej 20 x2,0 mm połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar= 5,00 m	m	5,000
63 d.5	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) obmiar=5,00 m	m	5,000
64 d.5	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm obmiar= 7 szt.	szt.	7,000
65 d.5	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
66 d.5	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar= 3 szt.	szt.	3,000
67 d.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm obmiar= 8 szt.	szt.	8,000
68 d.5	KNR 2-15 0118-02	Montaż zestawu wodomierzowego o śr. nom. 25 mm obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
6		Instalacja kanalizacyjna.		
69 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar= 1kpl.	kpl.	1,000
70 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar= 1kpl.	kpl.	1,000
71 d.6	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z stali nierdzewnej na ścianie obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
72 d.6	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar= 1 kpl.	kpl.	1,000
73 d.6	KNR-W 2-15 0231-05	Montaż kabiny natryskowej narożna obmiar= 1kpl.	kpl.	1,000
74 d.6	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar= 3 szt.	szt.	3,000

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
75 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar= 1 pod.	podej.	1,000
76 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar=4 pod.	podej.	4,000
7		Instalacja centralnego ogrzewania.		
77 d.7	KNR INS-TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar= 5,00 m	m	5,000
78 d.7	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 18 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) obmiar= 5,00 m	m	5,000
79 d.7	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm obmiar= 5,00 m	m	5,000
80 d.7	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm obmiar= 5,00 m	m	5,000
81 d.7	KNR INS-TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. obmiar=55,00 m	m	55,000
82 d.7	KNR INS-TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar= 55,00 m	m	55,000
83 d.7	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji obmiar= 5,00 urz.	urząd.	5,000
84 d.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar= 4 szt.	szt.	4,000
85 d.7	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1200 mm obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
86 d.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar=5 szt.	szt.	5,000
87 d.7	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm obmiar= 5 szt.	szt.	5,000
88 d.7	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm obmiar=2 szt.	szt.	3,000
8		Instalacja gazowa.		

L p.	Podsta- wa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar
89 d.8	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm obmiar=0,050 m ²	m ²	0,050
90 d.8	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar= 0,100 m ³	m ³	0,100
91 d.8	KNR 2-15 0301-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar=2,50 m	m	2,500
92 d.8	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar=3,00 m	m	3,000
93 d.8	KNR 2-15 0301-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar=8,10 m	m	8,100
94 d.8	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach obmiar=2 kpl.	kpl.	2,000
95 d.8	KNP 06 0320-01. 01	Montaż tulei ochronnych obmiar=3 szt.	szt.	3,000
96 d.8	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa 4- palnikowe z piekarnikiem o mocy 11kW obmiar=1 szt	szt.	1,000
97 d.8	KNR-W 2-15 0315-01	Piec gazowy kondensacyjny o mocy 21kW obmiar= 1 kpl.	kpl.	1,000
98 d.8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar= 1 szt.	szt.	1,000
99 d.8	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm obmiar= 2 szt.	szt.	2,000
10 d.8	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych obmiar=1 lokal.	lokal.	1,000