

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNPnRPDE d.1 26-60c	Demontaż wykładziny podłogowej w pomieszczeniach	m <sup>2</sup>		
		5,32+18,34+12,06+3,44+9,24	m <sup>2</sup>	48,400	
				RAZEM	48,400
2	kalk. własna	Demontaż płytek ściennych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR-W 3 d.1 0310-03	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		<sufty>5,32+18,34+12,06+3,44+9,24+<ściany>[(4,95*4)+(2,38*4)+(2,51+2)+(3,7*2)+(2,47*2)+(3,68*4)]*2,60-2,60*4-1,8*1,4*2-2,5*1,4-6-5	m <sup>2</sup>	176,774	
				RAZEM	176,774
5	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż drzwi	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż kabiny prysznicowej, wc kompakt oraz zlewozmywaka i umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 3 (1*1*0,06)	m <sup>3</sup>	0,060	
				RAZEM	0,060
9	KNR-W 2- d.1 02 2004-01 analogia	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
		(1+0,3)*2,6	m <sup>2</sup>	3,380	
				RAZEM	3,380
10	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 4 (4*0,90)	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
11	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - DRZWI ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
		(2,00*0,90)	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
12	KNR-W 4- d.1 01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 4- d.1 01 0921-04	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 4- d.1 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		6+5	m <sup>2</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 4-01 d.1 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 <uzupełnienie ubytków w suficie>	m <sup>2</sup>		
		2	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		5,32+18,34+12,06+3,44+9,24	m <sup>2</sup>	48,400	
				RAZEM	48,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NRNKKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "GERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe <math>2,60*4-1,8*1,4*2-2,5*1,4</math>	m <sup>2</sup>	139,374	139,374
19	NRNKKB d.1 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <math>[(4,95*4)+(2,38*2)+(2,47*2)+(3,68*2)+(2,23*2)]</math>	m <sup>2</sup>	115,458	115,458
20	NRNKKB d.1 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <math>2,60-2,60*4-1,8*1,4*2-2,5*1,4</math>	m <sup>2</sup>	115,458	115,458
21	NRNKKB d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchniami wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <math>2+(3,7*2)+(2,47*2)+(3,68*2)+(2,23*2)]*2,60-2,60*4-1,8*1,4*2-2,5*1,4</math>	m <sup>2</sup>	163,858	163,858
22	NRNKKB d.1 02 0606-01	Izolacje z pianki poliuretanowej gr 4mm- poziome podposadzkowe pod panelami podłogowymi - w pokojach 5,32+3,44+9,24	m <sup>2</sup>	18,000	18,000
23	NRNKKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z montażem listew przysięsien-nych z pcv na kolkach montażowych - w pokojach 5,32+3,44+9,24	m <sup>2</sup>	18,000	18,000
24	NRNKKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. 18,34+12,06	m <sup>2</sup>	30,400	30,400
25	NRNKKB d.1 202 2809-01	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> 3,68*4+2,51*2+2,38*2-5	m	19,500	19,500
26	NRNKKB d.1 0104-03	Okładziny ścienne na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 30x30 cm - w łazience i kuchni [(21,45*2)+(2,38*2)]*2,6+4-2	m <sup>2</sup>	125,916	125,916
27	NRNKKB d.1 1312-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 3,5	m	3,500	3,500
28	NRNKKB d.1 1313-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 1	kpl.	1,000	1,000
29	NRNKKB d.1 kalk. własna	Zakup i montaż nakładek PCV na parapety 2,5*0,3+1,8*0,3*2	m <sup>2</sup>	1,830	1,830
30	NRNKKB d.1 kalk. własna	Montaż nawietrzaków higrosterowanych 2,5*0,3+1,8*0,3*2	m <sup>2</sup>	1,830	1,830
31	NRNKKB d.1 01 0109-01	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych analogia	m <sup>3</sup>	3,000	3,000
32	NRNKKB d.2 0125-04	Rurociągi z rur PVC (do wody ciepłej i zimnej) o śr. zewn. do 32 mm 25	m	25,000	25,000
33	NRNKKB d.2 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm 14	m	14,000	14,000
34	NRNKKB d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 6	szt.	6,000	6,000
<b>RAZEM</b>					<b>6,000</b>
<b>Instalacje wodne</b>					<b>6,000</b>
<b>RAZEM</b>					<b>6,000</b>
<b>RAZEM</b>					<b>6,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2- d.2 15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2- d.2 15 0124-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 0-31 d.2 0109-04	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2- d.2 15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2- d.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 0-31 d.2 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2- d.2 15 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-07 d.2 0112-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 76 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNR 4-07 d.2 0112-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr. zewnętrznej do 35 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>3</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
46	KNR 4-04 d.3 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 4-04 d.3 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-04 d.3 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-04 d.3 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KPRR 6 d.3 0701-194 analogia	Montaż nowego prysznica	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 4- d.3 02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 9-20 d.3 0103-08	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP m ! PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 110 mm	m		3,000
54	KNR 9-20 d.3 0103-06	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną PVC-U, PP m ! PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. do 50 mm	m		3,000
RAZEM				3,000	
4		<b>Instalacja gazu i c.w.u.</b>			
55	KNR 0-31 d.4 0215-01	Kotły grzewcze gazowe wiszące atmosferyczne jednofunkcyjne o mocy do 26 kW - demontaż i ponowny montaż istniejącego kotła, sprawdzenie i ruch	kpl.	1,000	
56	KNR 4-07 d.4 0310-04	Próba szczelności instalacji c.w.u. w budynkach mieszkalnych - urządzenie	urządź	1,000	
57	KNR 2-15 d.4 0301-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - ewentualna przeróbka istniejących rurek gazowych	kpl.	1,000	
58	KNR INS- d.4 TAL 0203- 03	Podcięcie do kuchni gazowej - rura miedziana o śr. zew. 22 mm	szt.		1,000
59	KNR-W 2- d.4 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		1,000
RAZEM				1,000	
60	KNP 05 d.4 0621-01.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach mурowanych	szt.		2,000
61	KNR 4-07 d.4 0204-03	Próba szczelności instalacji gazowej w budynkach mieszkalnych z podł. czonymi odbornikami i ich regulacją	lokal.		1,000
RAZEM				1,000	
5		<b>Instalacja elektryczna</b>			
62	KNR-W 4- d.5 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych, puszek wylnkowych, gniazd orz przewodów i istniejącego wyposażenia	kpl.	1,000	
63	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z kons- trukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000	
64	KNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach <wyłącznik główny>	szt.		1,000
65	KNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach <bezpiecznik 3fazowy>	szt.	1,000	
RAZEM				1,000	
66	KNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel- nicach <kontrolka faz>	szt.		3,000
67	KNR 5 d.5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel- nicach <bezpieczniki 1 fazowe>	szt.		6,000
68	KNR-W 5- d.5 05 1107-04	Wmontowanie osprzętu - łączówka, gniezdnik, ochronnik, przekaznik < ochronnik przepięciowy>	szt.	1,000	
RAZEM				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR AT-13 d.5 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
70	KNP 18 d.5 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
71	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
74	KSNR 9 d.5 0403-09	Montaż dzwonka mieszkaniowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.5 0306-02	Przycisk dzwonka podtynkowy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 5- d.5 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
77	KNR-W 5- d.5 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt. żył		
		85	szt. żył	85,000	
				RAZEM	85,000
78	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
79	KNR-W 5- d.5 08 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 5- d.5 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 5- d.5 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNP 18 d.5 4601-03.01	Badanie zerowania - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNP 18 d.5 4601-03.02	Badanie zerowania - każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000

