

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont lokalu mieszkalnego- Śrem, Gostyńska 15 lok. 1 dz. nr ewid. 2083/2 CPV 45453000-7</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż uchwytów, półek, wieszaków, karniszy, dywanów, okapu i mebli itp. z mieszkania wraz z wywozem i składowaniem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-d.1 01 0818-05 kalk. własna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3.88*4.52	m <sup>2</sup>	17.538	
				RAZEM	17.538
3	KNR-W 4-d.1 01 0818-05 kalk. własna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV	m <sup>2</sup>		
		3.38*4.52	m <sup>2</sup>	15.278	
				RAZEM	15.278
4	KNR-W 4-d.1 01 0819-03 kalk. własna	Rozbiórka - płyty wiórowe itp. na podłodze	m <sup>2</sup>		
		2.07*3.88	m <sup>2</sup>	8.032	
				RAZEM	8.032
5	KNR-W 4-d.1 01 0438-05 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych z płyty	m <sup>2</sup>		
		1.14*2.99+2.17*2.99+2.00*2.20+1.95*2.20+0.93*1.94+0.80*1.98	m <sup>2</sup>	21.975	
				RAZEM	21.975
6	KNR AT-d.1 24 0102-01 kalk. własna	Przygotowanie podłoża podłoga - oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
		3.88*4.52+3.89*4.52	m <sup>2</sup>	35.120	
				RAZEM	35.120
7	KNR-W 4-d.1 01 1205-01 kalk. własna	Zerwanie starych tapet, imitacji płytek (okładzina PCV) i boazerii (płyta laminowana) ze ścian	m <sup>2</sup>		
		4.52*2.97*2+3.89*2.97*2+4.52*2.99*2+3.88*2.99*2	m <sup>2</sup>	100.187	
				RAZEM	100.187
8	KNR-W 4-d.1 01 1205-01 analogia	Zerwanie styropianu gr 0,5 cm ze ściany	m <sup>2</sup>		
		3.88*1.30+2.40*1.30	m <sup>2</sup>	8.164	
				RAZEM	8.164
9	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.50*2.00	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 4- d.1 01 0353- 04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4- d.1 01 0701- 05 kalk. włas- na	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia po- nad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4.52*2.97*2+3.89*2.97*2+4.52*2.99*2+3.88*2.99*2	m <sup>2</sup>	100.187	
				RAZEM	100.187
12	KNR 19- d.1 01 0701- 03 kalk. włas- na	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		4.52*3.89+4.52*3.88	m <sup>2</sup>	35.120	
				RAZEM	35.120
13	KNR-W 4- d.1 01 0353- 13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, drobnych elementów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4- d.1 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- d.1 02 0142- 01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4- d.1 02 0234- 07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.1 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopły- wowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nie- rdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4- d.1 02 0229- 07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budyn- ku	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4- d.1 02 0229- 08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m		
		2.00+0.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR-W 4- d.1 02 0120- 01 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0120- 02 kalk. włas- na	Demontaż rurociągu o śr. 25-32 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	d.1	Demontaż instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		(15.278)*0.005+(poz.3)*0.008+(poz.5)*0.05+(poz.4)*0.025+ (poz.7)*0.005+(poz.8)*0.005+(poz.11)*0.025+(poz.12)*0.025+ 1.50	m <sup>3</sup>	6.923	
				RAZEM	6.923
26	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowy- mi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
		(15.278)*0.005+(poz.3)*0.008+(poz.5)*0.05+(poz.4)*0.025+ (poz.7)*0.005+(poz.8)*0.005+(poz.11)*0.025+(poz.12)*0.025+ 1.50	m <sup>3</sup>	6.923	
				RAZEM	6.923
27	d.1 kalk. włas- na	Oплата składowiskowa	m <sup>3</sup>		
		(15.278)*0.005+(poz.3)*0.008+(poz.5)*0.05+(poz.4)*0.025+ (poz.7)*0.005+(poz.8)*0.005+(poz.11)*0.025+(poz.12)*0.025+ 1.50	m <sup>3</sup>	6.923	
				RAZEM	6.923
<b>2</b>	<b>45430000- 0</b>	<b>Posadzka i podłoga</b>			
28	KNR 4-01 d.2 0820-03 kalk. włas- na	Założenie płyty podłogowej Fermacell - podłoga, gr. min. 25 mm - na izolacji z folii - łazienka i obszar aneksu kuchennego	m <sup>2</sup>		
		2.07*3.88	m <sup>2</sup>	8.032	
				RAZEM	8.032
29	KNR K-04 d.2 0602-01 kalk. włas- na	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
30	NNRNKB d.2 202 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.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		2.16	m <sup>2</sup>	2.160	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.160
31	KNR-W 4- d.2 01 0816- 01 kalk. włas- na	Ręczne cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkie- tów mozaikowych  17.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.520	
				RAZEM	17.520
32	KNR-W 4- d.2 01 0819- 07	Trzykrotne lakierowanie podłogi  17.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.520	
				RAZEM	17.520
33	NNRNKB d.2 202 1136- 01 kalk. włas- na	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- układane na folii i płycie podpanelowej wraz z listwami - AC4  15.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.010	
				RAZEM	15.010
34	KNR-W 4- d.2 01 0815- 08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego  3.89*2+4.52*2	m  m	  16.820	
				RAZEM	16.820
35	KNR-W 4- d.2 01 0415- 08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3</b>	<b>45400000- 1</b>	<b>Prace tynkarskie i malarskie</b>			
36	KNR-W 4- d.3 01 0333- 06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  2.00*3	m  m	  6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 4- d.3 01 0304- 02 kalk. włas- na	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórko- wego  0.80*2.00*0.30+0.98*2.00*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.068	
				RAZEM	1.068
38	KNR-W 4- d.3 01 0619- 03 kalk. włas- na	Odgrzybianie powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni po- nad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych  4.52*1.00*2+3.89*1.00+3.88*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.810	
				RAZEM	16.810
39	KNR-W 4- d.3 01 0621- 05 kalk. włas- na	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ponad 5 m2 metodą sma- rowania  4.52*1.00*2+3.89*1.00+3.88*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.810	
				RAZEM	16.810
40	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  4.52*2.70*4+3.88*2.70*4+1.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.720	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	92.720
41	KNR AT- d.3 40 0301- 02 kalk. włas- na	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie  4.52*1.00*2+3.89*1.00+3.88*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.810	
				RAZEM	16.810
42	KNR AT- d.3 40 0302- 01 kalk. włas- na	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, nis- ki stopień zasolenia podłoża, warstwa 2 cm  4.52*1.00*2+3.89*1.00+3.88*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.810	
				RAZEM	16.810
43	KNR AT- d.3 40 0306- 01 kalk. włas- na	Tynki wygładzające WTA na ścianach nakładane ręcznie  4.52*1.00*2+3.89*1.00+3.88*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.810	
				RAZEM	16.810
44	KNR-W 2- d.3 02 0803- 03 kalk. włas- na	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach  4.52*2.70*4+3.89*2.70*2+3.88*2.70*2+1.00*2.00-(4.52*1.00*2+ 3.89*1.00+3.88*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.964	
				RAZEM	75.964
45	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i " ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  4.52*2.70*4+3.89*2.70*2+3.88*2.70*2+1.00*2.00-(4.52*1.00*2+ 3.89*1.00+3.88*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.964	
				RAZEM	75.964
46	KNR-W 2- d.3 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach  4.52*2.70*4+3.89*2.70*2+3.88*2.70*2+1.00*2.00-(0.80*1.50*2+ 1.04*1.50+0.80*0.60+(0.70+1.35+0.15)*0.60)+(2.07*2.70+1.12* 2.70+0.70*2.70)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.020	
				RAZEM	108.020
47	KNR-W 2- d.3 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach  2.16+15.01+17.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.690	
				RAZEM	34.690
48	KNR-W 2- d.3 02 2011- 07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - doda- tek za pogrubienie o 2 mm 4.52*2.70*4+3.89*2.70*2+3.88*2.70*2+1.00*2.00-(0.80*1.50*2+ 1.04*1.50+0.80*0.60+(0.70+1.35+0.15)*0.60)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.014	
				RAZEM	87.014
49	KNR-W 2- d.3 02 2003- 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowar- stwo 50-01 - płyta wodo i ogniochronna 2.07*2.99+1.12*2.99+0.70*2.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.631	
				RAZEM	11.631
50	KNR-W 2- d.3 02 2005- 03	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - płyta wodo i ogniochronna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.16+15.01+17.52	m <sup>2</sup>	34.690	
				RAZEM	34.690
51	KNR 0- d.3 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.50*2+1.04*1.50+0.80*0.60+(0.70+1.35+0.15)*0.60	m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
52	KNR 0- d.3 12II 0829- 07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.50*2+1.04*1.50+0.80*0.60+(0.70+1.35+0.15)*0.60	m <sup>2</sup>	5.760	
				RAZEM	5.760
53	KNR-W 2- d.3 02 1510- 03 kalk. włas- na	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2.16+15.01+17.52+(4.52*2.70*4+3.89*2.70*2+3.88*2.70*2+1.00*2.00-(0.80*1.50*2+1.04*1.50+0.80*0.60+(0.70+1.35+0.15)*0.60))+(2.07*2.99+1.12*2.99+0.70*2.99)*2+<korytarz>4.00	m <sup>2</sup>	148.966	
				RAZEM	148.966
54	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR-W 2- d.3 17 0113- 02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - z daszkiem ochronnym - z przejściem przez ścianę, odcinkiem pionowym dł. 60 cm	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.075*(1.05*3+1.20+2.10)	m <sup>2</sup>	3.038	
				RAZEM	3.038
57	KNR-W 2- d.3 02 2004- 07	Obudowa przewodów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		50-01 1.20*(0.20+0.40)+1.00*(0.20+0.20)	m <sup>2</sup>	1.120	
				RAZEM	1.120
58	KNR-W 4- d.3 01 0324- 02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4 45420000-7 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
59	KNNR 2 d.4 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - drzwi wewnętrzne ocieplone z klamką, dwoma zamkami i wizjerem (wzmocnione) typu np. PORTA okleina drewnopodobna	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
60	KNNR 2 d.4 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - ŁAZIENKOWE z małą szybą, zamkiem łazienkowym i klamkami - kompletne typu Porta w okleinie drewnopodobnej - w dolnej części skrzydła otwory wentylacyjne	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
61	KNNR 2 d.4 1103-02 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - z klamką, kompletne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
62	KNNR 2 d.4 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNNR 2 d.4 1104-02 analogia	Montaż ościeżnic drewnianych - obwiedniowa, w kolorze skrzydła na mur 30 cm	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
<b>5</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Instalacje wodno-kanalizacyjne, piec kaflowy</b>			
<b>5.1</b>		<b>Piec kaflowy</b>			
64	KNR-W 4- d.5. 01 1002- 1 01 wycena in- dywidual- na	Przestawienie (obrócenie) pieca kaflowego w ramie metalowej wraz z wyczyszczeniem i wymianą pojedynczych kafli	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4- d.5. 01 1010- 1 14 kalk. włas- na	Wymiana osprzętu - rura piecowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4- d.5. 01 1010- 1 15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-01 d.5. 0310-06 1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie prze- wodów -protokół kominiarski	m		
		10.00*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNR 4-01 d.5. 0310-05 1	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie prze- wodów - protokół kominiarski	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>5.2</b>		<b>Instalacje wody</b>			
69	KNR-W 4- d.5. 01 0335- 2 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na za- prawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4- d.5. 01 0338- 2 01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
71	KNR-W 4- d.5. 01 0328- 2 01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewo- dami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR-W 2- d.5. 15 0111- 2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
73	KNR 0-34 d.5. 0101-07 2	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
74	KNR-W 2- d.5. 15 0115- 2 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
75	KNR-W 2- d.5. 15 0130- 2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2- d.5. 15 0137- 2 07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2- d.5. 15 0128- 2 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 30.00	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
<b>5.3</b>		<b>Instalacje kanalizacji</b>			
80	KNR-W 2- d.5. 01 0408- 3 03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m 0.60*1.00*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
				RAZEM	3.600
81	KNR-W 2- d.5. 18 0408- 3 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
82	d.5. 3	Podłączenie instalacji do studni kanalizacji sanitarnej wraz z obróbką włączenia i uszczelnieniem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2- d.5. 01 0501- 3 03	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne 0.60*1.00*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	
				RAZEM	3.600



## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR-W 4- d.5. 01 0335- 3 18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na za- prawie cementowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2- d.5. 15 0207- 3 01 kalk. włas- na	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej . podej .	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 2- d.5. 15 0207- 3 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w bu- dynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2- d.5. 15 0211- 3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej . podej .	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2- d.5. 15 0230- 3 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2- d.5. 15 0230- 3 05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2- d.5. 15 0229- 3 05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy na szaf- ce - szerokości łącznej 60 cm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 2- d.5. 15 0218- 3 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - do zle- wozmywaka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 2-02 d.5. 1021-07 3 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 60 cm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2- d.5. 15 0233- 3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2- d.5. 15 0231- 3 05	Wanny kąpielowe z obudową długości 100 cm	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2- d.5. 18 0706- 3 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
<b>6</b>	<b>45310000- 3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
97	KSNR 5 d.6 0404-01 analogia	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik	wyp.		
		7	wyp.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KSNR 5 d.6 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły <łazienka gniazda pojedyncze hermetyczne - 2 szt oraz w aneksie kuchennym 1 szt, w pokojach gniazda podwójne>	wyp.		
		9	wyp.	9.000	
				RAZEM	9.000
99	KNR-W 5- d.6 08 0101- 08	Montaż uchwytów pod rury osłonowe- osadzenie w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
100	KNR-W 5- d.6 08 0107- 01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm	m		
		65.00	m	65.000	
				RAZEM	65.000
101	KNR 5-08 d.6 0504-05 wycena in- dywidual- na	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych łazienka sufit i nad umywalką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 5-08 d.6 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	TZKBNK d.6 XVIII I A- 138 wycena in- dywidual- na	Montaż boilerów ciepłej wody o pojemności 80 l - z podłączeniem do instalacji c.w.u. wraz z zestawem zawieszek -bojler poziomy 1500 W, 230 V	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNNR 5 d.6 0410-02 analiza in- dywidual- na	Wentylatory ściennie - łazienkowy z czujnikiem wilgoci wraz z materiałem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR-W 5- d.6 08 0404- 07 analiza in- dywidual- na	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica licznikowa z zabezpieczeniem za i przedlicznikowym	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR-W 4- d.6 01 0335- 09 analiza in- dywidual- na	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na za- prawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 4- d.6 03 1001- 04 analiza in- dywidual- na	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
108	KNR-W 4- d.6 03 0203- 05 analiza in- dywidual- na	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekro- ju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zapra- wiania bruzd na betonie	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
109	KNR-W 4- d.6 03 1012- 02 analiza in- dywidual- na	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNR-W 5- d.6 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowe- go podłoża-tablica mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.6 analogia	Wyposażenie tablicy mieszkaniowej w osprzęt -podział na ob- wody (bojler, gniazda, oświetlenie) i wyłącznik różnicowo-prądo- wy	kpl.1		
		1	kpl.1	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5- d.6 08 0901- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, pierwszy pomiar-protokół	po- miar		
		9+4	po- miar	13.000	
				RAZEM	13.000
114	KNR-W 5- d.6 08 0901- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fa- zowy, każdy następny pomiar- protokół	po- miar		
		9+4	po- miar	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	45333000-0	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
115	KNNR 4 d.7 0314-09 wycena in- dywidual- na	Wymiana kuchni gazowej o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-02 d.7 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej z piekarnikiem gazowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 2- d.7 15 0305-03 kalk. włas- na	Rurociągi w instalacjach miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 2- d.7 15 0311-01	Kurek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2- d.7 15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych - protokół	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000