

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ			
1	KNR-W 4-d.1 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Wejsciowe i do łazienki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-d.1 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł doliczyć materiał t.j ościeżnicę (0.90*2.05)+(0.80*2.05)	m ²		
			m ²	3.485	
				RAZEM	3.485
3	KNR 0-19 d.1 0928-12	Demontaż i montaż nowych drzwi WEJŚCIOWYCH DO LOKALU (0.90*2.05)	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
4	KNR 0-19 d.1 0929-12 analogia	Wymiana drzwi do łazienki (0.80*2.05)	m ²		
			m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA Z BOJLEREM NA CIEPLĄ WODĘ- zamontowanie wkładu płaszczka wodnego do pieca kaflowego wraz z przebudową pieca , ruruciągi instalacji co. miedziane , pompy obiegowe c.o, zamontowanie trzech grzejników konwektorowych blaszanych długości 1.10 mb w pokojach i jednego 0.50 mb w przedpokoju grzejnik konwektorowy stalowy kuchnia oraz drabinkowego w łazience plus zawory termostatyczne do każdego grzejnika . Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania z rur miedzianych, montaż bojlera ciepłej wody i zbiornika odpowietrzającego instalację c.o oraz sterowników z pompą obiegową.			
5	KNNR 4 d.2 0503-01	Płaszczki wodne montowane w piecu kaflowym OPALANE WĘGLEM I DREWNIEM o mocy znamionowej 15 kW z zakupem płaszczka wodnego i oprzyrządowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-d.2 01 1001-01	Przestawienie pieców licowanych kaflami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości do 0.75 m3 (0.40*0.50*1.80)	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
7	KNR-W 2-d.2 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach PODŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW I PRZELEWU 54.12	m		
			m	54.120	
				RAZEM	54.120
8	KNR 0-35 d.2 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-d.2 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
10	KNR-W 2-d.2 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-d.2 15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W GRZEJNIKI STALOWE KUCHNIA 1,10 mb 1 szt, Pokój 1,10 mb 1 szt, POKÓJ nr 1 1,10 mb 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-d.2 15 0431-01	Konwektory stalowe o mocy cieplnej 2500 W GRZEJNIKI STALOWE KUCHNIA przedpokój 0,50 1 szt	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-d.2 15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.2 15 0434-04	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2 15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach PODŁĄCZENIE PIECA , BOJLERA 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2- d.2 15 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 28 mm W TYM JEDEN KULOWY DO POMY CIEPŁA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 0-35 d.2 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	TZKNBK d.2 XVIII I A-138	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l z ociepleniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 d.2 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.2 01 0335-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 4- d.2 01 0335-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 0-34 d.2 0105-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR INS- d.2 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3		TRANSPORT GRUZU			
25	KNR-W 4- d.3 01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4		POSADZKI W POKOJACH , ŁAZIENCE I KUCHNI - Izolacja przeciwwilgociowa , panele w pokojach , terakota w łazience i kuchni na ścianach i posadzce, ścianki działowe. Demontaż i montaż podokienników / parapetów/ , demontaż wanny , wc, umywalki, rurociąg wody ciepłej i zmniejszenie do w/w urządzeń oraz montaż wanny, w.c, umywalki. Montaż baterii do wanny i umywalki. Montaż zlewozmywaka z baterią .			
26	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		44.66	m ²	44.660	
				RAZEM	44.660
27	NNRNKB d.4 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC -4 POKOJE	m ²		
		(5.40*4.28)+(5.40*2.95)+(4.90*2.32)-5.75	m ²	44.660	
				RAZEM	44.660
28	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² ŁAZIENKA	m ²		
		(2.30*2.50)	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
29	KNR-W 2- d.4 02 2003-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01- łazienka	m ²		
		(2.50*2.81*2)+(2.30*2.81*2)-(0.80*2.03)	m ²	25.352	
				RAZEM	25.352
30	NNRNKB d.4 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm ŁAZIENKA	m ²		
		(3*2.60)	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
31	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² ŁAZIENKA	m ²		
		(2.30*2.50)	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
32	NNRNKB d.4 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m ² płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm KUCHNIA	m ²		
		(5*2.60)	m ²	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4- d.4 01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko (3*1.30)	m m	RAZEM 3.900	13.000 3.900
34	KNNR 2 d.4 1802-01	Parapety Z PCV o gr.4 cm i szer. do 30 cm- pkoje i kuchnia (1.30*3)	m m	RAZEM 3.900	3.900 3.900
35	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
36	KNR-W 4- d.4 01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.OBUDOWA WANNY (0.80*2.30)	m ² m ²	RAZEM 1.840	1.840 1.840
37	KNR 4-02 d.4 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
38	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
39	KNR-W 2- d.4 15 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	RAZEM 25.000	25.000 25.000
40	KNR-W 2- d.4 15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm WANNA. UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK ,WC. PRAL- KA 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
41	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
42	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
43	KNR-W 2- d.4 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
44	KNR-W 2- d.4 02 0146-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (do 3 m2 w jednym miejscu)OBMUROWANIE WANNY (3.60*0.60)	m ² m ²	RAZEM 2.160	2.160 2.160
45	KNR-W 2- d.4 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
46	KNR-W 2- d.4 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
47	KNR-W 2- d.4 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
48	KNR-W 2- d.4 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
5		WENTYLACJA ŁAZIENKI- wykonanie wentylacji łazienki			
49	KNR-W 4- d.5 01 0336-02	Przebiec otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR-W 4- d.5 01 0336-01	Przebicie otworów dla ściągów stalowych w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.5 17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 8	m ²		
			m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

KRZYSZTOF TARACIŃSKI
 Upr. Bud.. UAN. VI-7342/6/3/34/91
 Spec. Konstr. Budowl. i Projektowe
 § 5, ust.2, § 6, ust. 3, § 7, § 13 ust. 1. pkt 2
 tel. 667 601 812