

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest mieszkanie chronione położone na parterze kamienicy (wejście od podwórka) znajdującego się pod adresem ul. Lompy 6/6 w Gliwicach, które należy przystosować dla korzystania przez osoby niepełnosprawne z dysfunkcją ruchu, poprzez likwidację barier architektonicznych. Likwidacja barier architektonicznych polegać będzie na; poszerzeniu otworów drzwiowych, wymianie niektórych okien z obniżonymi klamkami, wymiana posadzek na antypoślizgowe, oraz przystosowanie łazienki z kabiną prysznicową bezprogową (najazdową) z wyprofilowanym w posadce odpływem liniowym. W kuchni likwidację ścianki działowej i wymiana kuchenki gazowej na elektryczną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przystosowanie mieszkania chronionego dla osób niepełnosprawnych</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych/balkon, kuchnia,pok.2,łazienka/ 7	szt. szt.		
				7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek/łazienka/ 1.30*0.25*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
3	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.3*2	m m		
				2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
4	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2/kuchnia, pok.2/ 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2/łazienka, Pok1,kuchnia balkon/ 1.0*2.3+1.0*2.15+1.2*2.3+1.25*3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.110</b>
6	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2/okno podawcze/ 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.15	m m		
				1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
8	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /poszerzenie otworu drzwiowego Pok.2/ 0.1*2.1*0.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
9	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej/kuchnia/ 3.45*3.67-0.85*2.05-1.14*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				10.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.235</b>
10	KNR 4-01 d.1 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - z dostawą ościeżnic/łazienka, P1,P2/ 1.0*2.1*2+0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.090</b>
11	KNR 4-01 d.1 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami (2.1*2+1.0)*2+0.9*2.1	m m		
				12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.290</b>
12	KNR 4-01 d.1 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej szerokości do 15 cm/po rozebranej ściance/ 3.67*2	m m		
				7.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.340</b>
13	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*4*2.00+4*2.0+2.3*4+1.2*2	m m		
				83.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.600</b>
14	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 25 cm 12.29	m m		
				12.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.290</b>
15	KNR 4-01 d.1 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm/jadalnia, balkon/ 2.3*2+1.2+3.12*2+1.25	m m		
				13.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.290</b>
16	KNR 2-02 d.1 1018-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone - łazienkowe z kratką nawiewną 2.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone/p1,p2,spiżarka/ 0.9*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
18	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 4	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2/z obniżonymi klamkami/ 1.25*2.63*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.863</b>
20	KNR 0-19 d.1 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV /z na- świetłem i obniżonymi klamkami/ 1.25*3.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
21	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.02*(3.23*2+1.88*2)-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
22	KNR 4-01 d.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
23	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 7.5	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
24	KNR 4-01 d.1 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścia- nach/wykonanie w zaprawie klejowej odpornej na wilgoć - łazienka/ 18.644	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.644</b>
25	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2/kuchnia/ 4.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
26	KNR 4-01 d.1 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu) 4.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.450</b>
27	KNR 0-23 d.1 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją 18.644+4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
28	KNR 0-39 d.1 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie pio- nowe/w polu kabiny/ (0.2+1.1+0.8)*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.410</b>
29	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 18.644+4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
30	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 18.644+4.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
31	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.02*8+1.0*3	m m	19.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
32	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności/pow. otworów = pow. ościeżom/ 3.23*1.88+(3.23*2+1.88*2)*1.8+5.52*3.0+(5.52*2+3.0*2)*3.69+4.11*3.91+ (4.11*2+3.91*2)*3.68+1.39*1.8+2.65*1.2+(1.39*2+1.8*2+2.65*2+1.2*2)*3.66+ 5.76*2.51+(5.76*2+2.51*2)*3.63+3.06*4.65+(3.06*2+4.65*2)*3.63+5.42*3.45+ (3.45*2+5.42*2)*3.67+4.02*1.36+(4.02+1.36*2)*3.81+2.82*1.29-4.45*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.059</b>
33	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 495.095	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	495.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.095</b>
34	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome /sufity/ 97.237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.237</b>
36	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.23*1.88+5.52*3.0+4.11*3.91+1.39*1.8+2.65*1.2+5.76*2.51+3.06*4.65+5.42*3.45+4.02*1.36	m <sup>2</sup>	97.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.237</b>
37	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe/ściany/ 397.858	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	397.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.858</b>
38	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 495.095-97.237	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	397.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.858</b>
39	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.81*2*5+10.0	m		
			m	48.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.100</b>
40	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie/lazienka/ 3.23*1.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
41	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach/pozostałość zaprawy/ Krotność = 2 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
42	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 1.2	m		
			m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
43	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 1.20	m		
			m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
44	KNR 2-02 d.1 0121-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm/wygrozdzenie kabiny/ 1.1*2.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.310</b>
45	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.23*1.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
46	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
47	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
48	KNR 0-39 d.1 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
49	KNR 0-41 d.1 0104-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami samoprzylepnymi/naroża/ 3.23*2+1.88*2-1.0	m		
			m	9.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.220</b>
50	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
51	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
52	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 6.072	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.072	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.072</b>
53	KNR 2-02 d.1 1219-08 analogia	Uchwyty do WC dla niepełnosprawnych - uchylny 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-02 d.1 1219-08 analogia	Uchwyty do kabin prysznicowych - prosty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR 2-02 d.1 1219-06 analogia	Krzeselko prysznicowe /uchylne umocowane do ściany/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych/kuchnia, holl, pok.1,2,3, kor.,balkon/ 3.45*5.42+3.06*4.65+5.52*3.0+4.11*3.91+5.76*2.51+2.65*1.2+1.39*1.8+4.02*1.36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.165</b>
57	KNR-W 2-02 d.1 0609-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wygłuszających poziome na sucho - jedna warstwa wygłuszająca pod panele	m <sup>2</sup>		
		5.52*3.0+4.11*3.91+5.76*2.51+2.65*1.2+1.39*1.8	m <sup>2</sup>	52.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.770</b>
58	NNRNKB d.1 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych kl. AC4 z listwami przyściennymi/pokoje i korytarz/ 5.52*3.0+4.11*3.91+5.76*2.51+2.65*1.2+1.39*1.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.770</b>
59	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> /kuchnia,holl/ 5.42*3.45+4.65*3.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.928</b>
60	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 5.42*3.45+4.65*3.06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.928	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.928</b>
61	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome/balkon/ 4.02*1.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.588</b>
62	KNR 0-39 d.1 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą 4.02*1.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.588</b>
63	KNR 2-02 d.1 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.02*1.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.588</b>
64	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm 4.02*1.39	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.588</b>
65	KNR 2-02 d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4.02*1.39+3.45*5.42+3.06*4.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.516</b>
66	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4.02*1.39+3.45*5.42+3.06*4.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.516</b>
67	KNR 2-02 d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4.02*2+1.39*2+3.45*2+5.42*2+3.06*2+4.65*2-1.2*3-1.0*3	m		
			m	37.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.380</b>
68	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 4.02*2+1.39*2+3.45*2+5.42*2+3.06*2+4.65*2-1.2*3-1.0*3	m		
			m	37.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.380</b>
69	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 0.446+4.45*0.02+10.235*0.08+6.072*0.06+91.165*0.01+18.644*0.02+(1.25*3.12+1.2*2.3+1.0*2.3*2)*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.903</b>
70	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 3.903	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.903	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.903</b>
71	cennik wysypiska d.1	Koszta utylizacji gruzu 3.903	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.903	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.903</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
72	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
73	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	KNR 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż brodzika wysokiego 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
75	KNR 4-02 d.2 0132-02	Demontaż baterii prysznicowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 20 mm 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
78	KNR 4-02 d.2 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR 4-02 d.2 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNR-W 4-02 d.2 0607-05	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem dolnym o śr.wewnętrznej 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.0 1	kpl. m kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR-W 4-02 d.2 0516-04	Wymiana grzejnika /na łazienkowy pionowy drabinkowy o zbliżonej mocy/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
83	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm (umywalka, ściek posadzkowy, pralka) 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
84	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 /przesunięcie/ 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
86	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
87	KNR 2-15 d.2 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR-W 2-15 d.2 0123-01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
89	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
90	KNR 2-15 d.2 0223-02 analogia	Montaż odpływu liniowego nierdzewnego w wyprofilowanej posadce /brodzik bezprogowy najazdowy/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR 2-15 d.2 0223-01 analogia	Montaż kabiny natryskowej - ściana S= 120 cm rozwierana z szkła hartowanego/wygradzająca kabinę natryskową/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych "KOMPAKT"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i szafką podumywalkową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95	KNR 2-15 d.2 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96	KNR 4-02 d.2 0311-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem /na elektryczną/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 4-02 d.2 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
98	KNR 4-02 d.2 0307-01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99	KNR 4-03 d.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym/podwójne/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
100	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w tynku	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
101	KNR 4-03 d.2 0203-06	Wymiana przewodów wtyczkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż beton	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>