

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ADAPTACJA POMIESZCZENIA DO NAUKI ZAWODU MALARZ-TAPECIARZ - MOW</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
d.1	KNR 4-01 0354-07 B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <ościeżnice drzwiowe>9.00	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
d.1	KNR 4-01 0354-08 B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 <drzwi wejściowe>1.00*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.07</b>
d.1	KNR 4-01 0819-15 B.01.01.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <wc i natrysk>[(2.10+2.03)*2+(0.98+2.07)*2+(0.95+2.07)*2]*2.94-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.576</b>
d.1	KNR 4-01 0811-07 B.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. <wc i natrysk>2.10*2.03+0.98*2.07+0.95*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.26</b>
d.1	KNR 4-01 0347-09 B.01.01.00	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Analogia - rozkucie ościeży drzwiowych 0.44*2*2.10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.09</b>
d.1	KNR 4-01 0339-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Bruzdy dla osadzenia ościeżnic stalowych (2.10*2+0.90)*6	m m	30.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.60</b>
d.1	KNR 4-01 0210-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego Bruzdy dla ościeżnic (poprzeczka dolna) 0.90+1.00*9	m m	9.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.90</b>
d.1	KNR 4-01 0818-05 B.01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Wykładzina dywanowa + pcv [<1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.35</b>
d.1	KNR 4-01 0212-01 B.01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Analogia - skucie spękanej warstwy wyrównawczej - przyjęto 25% pow. [<1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69]*0.06*25%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
d.1	KNR 4-01 0803-01 B.03.05.00	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro Analogia - uzupełnienie warstwy wyrównawczej pod posadzki [<1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69]*25%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
d.1	KNR 0-14 2010-02 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 B.03.02.00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.  (2.03+2.07)*2.94-0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.36</b>
d.1	KNR AT-02 2059-03 B.03.03.00	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.1	KNR 0-14 2012-03 B.03.02.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD Sufit podwieszany w wc i sanitariacie - poziom sufitu 3.00 m od wykończonej posadzki <wc i natrysk>2.10*2.03+0.98*2.07+0.95*2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.26</b>
d.1	KNR 4-01 0320-02 B.03.03.00	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.05*6+0.90*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.15</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0320-03  B.03.03.00	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł Analogia - montaż drzwi dwuskrzydłowych 2/3-1/3 przeszklonych z szybą P2 - wejściowych z korytarza Współczynnik do R-1.50 1.40*2.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.97</b>
16	KNR 4-01 d.1 0708-03 B.03.01.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm <przy ościeżnicach od str. pokoju>(0.90+2.05*2)*7	m m	 35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
17	KNR 4-01 d.1 0708-01 B.03.01.00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm <przy ościeżnicach od str. koryt.>(1.20+2.05*2)*7	m m	 37.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.10</b>
18	KNR 2-02 d.1 1017-01  B.03.03.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe wejściowe do pokoju o parametrach skrzydła wewnątrzlokalowego. Drzwi wewnętrzne wejściowe wewnątrzlokalowe to drzwi stanowiące przegrodę między klatką schodową lub korytarzem, a pomieszczeniem, to drzwi zamontowane wewnątrz budynku o podwyższonej odporności ogniowej (EI 30 i F 0,5). Drzwi wewnątrzlokalowe o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw=32 dB. Skrzydło do pomieszczenia łazienki z zamkiem łazienkowym z tulejami lub kratką wentylacyjną. Skrzydła w kolorze buk jasny. 0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
19	KNR 2-02 d.1 1017-02  B.03.03.00	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Skrzydło drzwiowe wejściowe do pokoju o parametrach skrzydła wewnątrzlokalowego. Drzwi wewnętrzne wejściowe wewnątrzlokalowe to drzwi stanowiące przegrodę między klatką schodową lub korytarzem, a pomieszczeniem, to drzwi zamontowane wewnątrz budynku o podwyższonej odporności ogniowej (EI 30 i F 0,5). Drzwi wewnątrzlokalowe o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw=32 dB. Skrzydło do pomieszczenia łazienki z zamkiem łazienkowym z tulejami lub kratką wentylacyjną. Skrzydła w kolorze buk jasny. 0.90*2.00*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
20	KNR 4-01 d.1 0920-20 B.03.03.00	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami Współczynnik do R 1.15 za założenie wkładki patentowej w drzwiach od strony korytarza 6.00+1.00	szt. szt.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
21	KNR 2-02 d.1 2006-02 B.03.02.00	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach <wc i natrysk>[(2.10+2.03)*2+(0.98+2.07)*2+(0.95+2.07)*2]*2.94-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.58</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 2004-01 B.03.02.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01 Piony kanalizacyjne (0.20+0.25)*3.55+0.20*3*3.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.73</b>
23	KNR 0-29 d.1 0635-04 B.03.02.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie <natrysk>0.90*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
24	KNR 0-29 d.1 0637-04 B.03.02.00	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie <natrysk>(0.90+1.10*2)*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
25	KNR 0-29 d.1 0638-01 B.03.02.00	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami <natrysk>(0.90+1.10*2)*1	m m	 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
26	KNR 0-29 d.1 0639-01 B.03.02.00	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami <natrysk>2.20*2*1	m m	 4.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
27	KNR 0-29 d.1 0640-01 B.03.02.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą <natrysk>0.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.99</b>
28	KNR 0-29 d.1 0641-01 B.03.02.00	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą <natrysk>6.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	NNRNKB d.1 202 1134-02 B.03.02.00	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe Przed układaniem płytek <wc i natrysk>[(2.10+2.03)*2+(0.98+2.07)*2+(0.95+2.07)*2]*2.94-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.576</b>
30	KNR 0-12 d.1 0829-03 B.03.02.00	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 53.576	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.576</b>
31	NNRNKB d.1 202 0842-02 B.03.02.00	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> (2.05*2+0.90)*2*2+2.94	m m	22.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.940</b>
32	NNRNKB d.1 202 1134-01 B.03.02.00	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome <wc i natrysk>2.10*2.03+0.98*2.07+0.95*2.07 <1>31.38+1.03*0.17*5+1.03*0.30*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.258 126.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.479</b>
33	NNRNKB d.1 202 1130-02 B.03.05.00	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 134.479	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.48</b>
34	KNR 0-12 d.1 1118-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.d B.03.05.00	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Układanie w "karo". <wc i natrysk>8.258 <korytarz>30.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.26 30.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.40</b>
35	KNR 0-12 d.1 1120-04 B.03.05.00	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 1.03*0.17*5+1.03*0.30*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
36	KNR 0-12 d.1 1119-02 z.sz. 5.1. B.03.05.00	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłoża. <korytarz>24.49+4.52	m m	29.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.01</b>
37	KNR 2-02 d.1 0617-12 B.03.05.00	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem Analogia - wypełnienie narożników wewnętrznych poziomych i pionowych przy płytkach masą silikonową. Norma zużycia 3,5 m z jednej tuby (310 ml) <wc i natrysk>17.40+2.94*12 <korytarz>29.01+1.03*5	m m m	52.680 34.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.840</b>
38	KNR 4-01 d.1 1208-02 B.03.04.00	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 29.01*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.90</b>
39	KNR 4-01 d.1 1202-09 B.03.04.00	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> <sufity><1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69 <ściany><1>(2.47+12.39)*2*3.56+<2>(3.19+4.28)*2*3.54+<3>(4.28+8.92)*2*3.59+<4>(1.98+4.27)*2*2.89+<5>(2.77+4.27)*2*2.79+<6>(2.65+4.27)*2*2.81+<7>(2.27+4.27)*2*2.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.68 404.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>529.46</b>
40	NNRNKB d.1 202 1134-01 B.03.01.00	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome Sufity <sufity><1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.68</b>
41	KNR 2-02 d.1 0815-06 B.03.01.00	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 124.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.68</b>
42	NNRNKB d.1 202 1134-02 B.03.01.00	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe przed gładzią Ściany <ściany>404.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	404.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.780</b>
43	KNR AT-02 d.1 2057-01 B.03.01.00	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 55.00	m m	55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
44	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B.03.01.00	404.78	m <sup>2</sup>	404.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>404.78</b>
45	KNR 2-02 d.1 1505-03 B.03.04.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity>124.68+8.26 <ściany>404.78-<pow.farby wysokościeralnej na korytarzu>53.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.94 351.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>484.22</b>
46	KNR 2-02 d.1 1506-01 B.03.04.00	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich Pow. malowane f.wysokościeralną na korytarzach <ściany koryt.>(2.47+12.39)*2*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.50</b>
47	KNR 4-01 d.1 1212-01 B.03.04.00	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie Malowanie ościeżnic metalowych (2.05*2+0.90)*7*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
48	KNR 2-02 d.1 1112-05 B.03.05.00	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW Analogia - posadzki z wykładziny homogenicznej - kolorystyka do ustalenia z inwestorem przed zamówieniem. <1>31.38+1.03*0.17*5+<2>13.59+<3>38.00+<4>7.99+<5>11.83+<6>11.32+<7>9.69 <wywinięcie na ściany 15%>124.68*15% <powierzchnie w otworach drzwiowych>0.90*0.44*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.68 18.70 2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.76</b>
49	KNR-W 5-08 d.1 0115-06 B.03.03.00	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 230 mm na podłożu innym niż beton Analogia - montaż odbojnic z płyty mdf szer 200 mm (2.47+12.39)*2	m m	29.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.72</b>
50	KNR 4-01 d.1 0108-09 B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km <ośc.drzw.>(2.05*2+0.80)*0.10*0.05*7 <pt.scienne>53,58*0,04 <pt.podł>8.26*0.03 <ościeża>11.09*0.06 <bruzdy>30.60*0.10*0.12+5.90*0.05*0.05 <wykł>249.35*0.005 <wylewka>1.87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.172 0.248 0.665 0.382 1.247 1.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.584</b>
51	KNR 4-01 d.1 0108-10 B.01.01.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Wywóz na odległość 15 km (15-1=14) Krotność = 14 4.584	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.584</b>
52	Kalkulacja d.1 indywidualna B.01.01.00	Koszt składowania gruzu i śmieci na wysypisku 4.584*1 m3 odpadów srednio 1,4 t>1.4	t t	6.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.418</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
53	KNR-W 4-02 d.2 0235-08 S.01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
54	KNR-W 4-02 d.2 0232-04 S.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
55	KNR-W 4-02 d.2 0235-06 z.o.2.9. S.01.01.00	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka + brodzik 3.00	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
56	KNR-W 4-02 d.2 0232-03 S.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
57	KNR-W 4-02 d.2 0141-01 S.01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Bez korkowania podejść 3.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 4-02 d.2 0140-03 S.01.01.00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Szluczka 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR 4-02 d.2 0114-02 S.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm (3.00+2.15+0.50)*2	m m	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
60	KNR 4-02 d.2 0114-01 S.01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm (2.10+3.90+1.80+3.30+1.10+0.80)*2	m m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
61	KNR 4-01 d.2 0210-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego Wpust podłogowy 1.50*2	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62	KNR 4-01 d.2 0207-01 B.02.01.00	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stempowań 3.00	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63	KNR 4-02 d.2 0118-02 S.01.01.00	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm Zawory na pionach wodnych 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
64	KNR INS- d.2 TAL 0101-04 S.01.01.00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1.40+0.50)*2	m m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
65	KNR INS- d.2 TAL 0101-03 S.01.01.00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1.20+0.25+1.25+2.60+3.20+2.75)*2	m m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
66	KNR INS- d.2 TAL 0101-02 S.01.01.00	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2.50+2.50+2.50+0.60+2.50+2.50+1.60+1.60)*2+2.30*4	m m	41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.80</b>
67	KNR 0-31 d.2 0113-05 S.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm 3.80	m m	3.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
68	KNR 0-31 d.2 0113-04 S.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm Analogia - rurociąg 18 mm 22.50	m m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
69	KNR 0-31 d.2 0113-04 S.01.01.00	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm 41.80	m m	41.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.80</b>
70	KNR INS- d.2 TAL 0105-01 S.01.01.00	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm 3*2+1	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
71	KNR 2-15 d.2 0115-02 S.01.01.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72	KNR 2-15 d.2 0115-04 S.01.01.00	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 S.01.01.00	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Zaworki odcinające - umywalka i szluczka 2*2.00+1.00	szt. szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
74	KNR 2-15 d.2 0205-04 S.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0.50+1.95+0.90+0.50*2+2.70+0.30*2+3.80*2	m m	15.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.25</b>
75	KNR 2-15 d.2 0205-02 S.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0.50*5+0.70+0.60+0.30+0.70+0.80*2+1.15+1.50*2+0.85*2	m m	12.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.25</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 2-15 d.2 0208-05 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm <muszla>1.00	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77	KNR 2-15 d.2 0208-03 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm <brodzik>1.00+<kratka>2.00	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
78	KNR 2-15 d.2 0208-01 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm <umywalka>2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
79	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 S.01.01.00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Analogia - wpusty ściekowe z siatką z blachy kwasoodpornej 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
80	KNR 2-15 d.2 0221-02 S.01.01.00	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2.00	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
81	KNR 2-15 d.2 0223-02 S.01.01.00	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
82	KNR 2-15 d.2 0224-03 S.01.01.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
83	KSNR 9 d.3. 0501-05 1 IE.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
84	KSNR 9 d.3. 0301-03 1 IE.01.01.00	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 45	m m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
85	KSNR 9 d.3. 0401-07 1 IE.01.01.00	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
86	KSNR 9 d.3. 0202-06 1 IE.01.01.00	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
87	KSNR 9 d.3. 0402-05 1 IE.01.01.00	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 26	szt. szt.	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>3.2</b>		<b>MONTAŻ INSTALACJI</b>			
88	KSNR 5 d.3. 0303-06 2 IE.01.01.00	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm <sup>2</sup> 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
89	KSNR 5 d.3. 0201-03 2 IE.01.01.00	Montaż tablic rozdzielczych o masie 20-30 kg 1	szt szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
90	KSNR 5 d.3. 0406-04 2 IE.01.01.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na wyłącznik, przełącznik 8	wyp. wyp.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
91	KSNR 5 d.3. 0406-07 2 IE.01.01.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp.na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 39	wyp. wyp.	39.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
92	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
d.3.	0502-01				
2					
	IE.01.01.00	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
93	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.3.	0203-01				
2					
	IE.01.01.00	25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
94	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
d.3.	0502-02				
2					
	IE.01.01.00	2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>