

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ADAPTACJA POMIESZCZENIA PRZEZNACZONEGO NA GRUPĘ WYCHOWAWCZĄ W BUDYNKU MOW - I GRUPA WYCHOWAWCZA (IP. LEWA STRONA)					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-07 B.01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 <ościeżnice drzwiowe>8.00	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2	KNR 4-01 d.1 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 ² m ²	2.07	
				RAZEM	2.07
3	KNR 4-01 d.1 0819-15 B.01.01.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <wc>[(2.29+0.98)*2+2.29+2.20+1.11+1.18+1.18+1.02+(1.08+1.08)*2+(2.29+1.02)*2]*2.00+0.70*2.00*6 <natryski>[(2.01+2.97)*2+(0.72+1.31+0.94+1.05+0.22+0.38)*2]*2.00-0.50*4*2.00	m ² m ² m ²	61.320 34.400	
				RAZEM	95.720
4	KNR 4-01 d.1 0811-07 B.01.01.00	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. <wc>0.98*2.29+2.20*1.11+1.18*1.02+1.08*1.08+2.29*1.02 <natryski>2.02*2.97+0.94*1.31*2	m ² m ² m ²	9.39 8.46	
				RAZEM	17.85
5	KNR 4-01 d.1 0348-02 B.01.01.00	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (2.29+4.40+2.01+1.43+0.25*4)*3.54-(0.70*2.00*2+0.50*2.00*2) (2.29+1.08+1.18)*2.10-0.70*2.00*2	m ² m ² m ²	34.60 6.76	
				RAZEM	41.36
6	KNR 4-01 d.1 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 ² m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
7	KNR 4-01 d.1 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	
				RAZEM	30.60
8	KNR 4-01 d.1 0210-01 B.01.01.00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego Bruzdy dla ościeżnic (poprzeczka dolna) 0.90+1.00*5	m m	5.90	
				RAZEM	5.90
9	KNR 4-01 d.1 0818-05 B.01.01.00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 31.72+12.23+14.78+18.84+19.54	m ² m ²	97.11	
				RAZEM	97.11
10	KNR 4-01 d.1 0212-01 B.01.01.00	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm Analogia - skucie spękanej warstwy wyrównawczej - przyjęto 25% pow. (31.72+12.23+14.78+18.84+19.54+34.56)*0.06*25%	m ³ m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
11	KNR 4-01 d.1 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 (31.72+12.23+14.78+18.84+19.54)*25%	m ² m ²	24.28	
				RAZEM	24.28
12	KNR 0-14 d.1 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. (1.10+1.46+3.17)*3.55-(0.90*2.05+1.95*0.60) (2.94+1.10*4+2.04)*2.20-0.90*2.05*5	m ² m ²	17.33 11.41	
				RAZEM	28.74
13	NNRNKB d.1 202 1019-06 B.03.03.00	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2 Naświetle z PCV w ścianie 1.95*0.60	m ² m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
14	KNR AT-02 d.1 2059-03 B.03.03.00	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wzniesieniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 0-14 d.1 2012-03 B.03.02.00	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Sufit podwieszany w wc i sanitariacie - poziom sufitu 3.00 m od wykończonej posadzki <wc>1.10*1.34+<sanitariat>1.08*3.17+4.39*2.94+0.26*3.17	m ² m ²	18.63	
				RAZEM	18.63
16	KNR 4-01 d.1 0320-02 B.03.03.00	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.00*2.05*4+0.90*2.05*1	m ² m ²	10.05	
				RAZEM	10.05
17	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 antywłamaniowych w pokoju wychowawcy Współczynnik do R-1.50 1.00*2.05	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
18	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 p.pożarowych wejściowych Współczynnik do R-1.50 <drzwi p.pożarowe wejściowe>1.05*2.05	m ² m ²	2.15	
				RAZEM	2.15
19	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)*5	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
20	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	
				RAZEM	37.10
21	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 wewnątrzlokowego. Drzwi wewnętrzne wejściowe wewnątrzlokowe 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 wewnątrzlokowe 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*5	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
22	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 wewnątrzlokowego. Drzwi wewnętrzne wejściowe wewnątrzlokowe 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 wewnątrzlokowe 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*4	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
23	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 5.00+4.00	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
24	KNR 2-02 d.1 2006-02 B.03.01.00	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach <ściany po skuciu płytek>(1.10+1.34+0.90*5+4.39+1.16+1.08+3.17)*2.20	m ² m ²	36.83	
				RAZEM	36.83
25	KNR-W 2-02 d.1 2004-01 B.03.01.00	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 Piony kanalizacyjne (0.20+0.25)*3.55+0.20*3*3.55	m ² m ²	3.73	
				RAZEM	3.73
26	KNR 0-29 d.1 0635-04 B.03.01.00	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie <kabiny natryskowe>0.90*1.10*2	m ² m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
27	KNR 0-29 d.1 0637-04 B.03.01.00	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie <kabiny natryskowe>(0.90+1.10*2)*2*2.20	m ² m ²	13.64	
				RAZEM	13.64
28	KNR 0-29 d.1 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B.03.01.00	<kabiny natryskowe>(0.90+1.10*2)*2	m	6.20	
				RAZEM	6.20
29	KNR 0-29 d.1 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
	B.03.01.00	<kabiny natryskowe>2.20*2*2	m	8.80	
				RAZEM	8.80
30	KNR 0-29 d.1 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą	m ²		
	B.03.01.00	<kabiny natryskowe>1.98	m ²	1.98	
				RAZEM	1.98
31	KNR 0-29 d.1 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m ²		
	B.03.01.00	<kabiny natryskowe>13.64	m ²	13.64	
				RAZEM	13.64
32	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe Przed układaniem płytek	m ²		
	B.03.01.00	[(1.08+3.17)*2+3.20+2.95+0.22*2+0.94+1.22+2.04+1.95+(0.90+1.10)*2*5+(1.10+1.34)*2]*2.20-0.90*2.05*6*2	m ²	79.324	
				RAZEM	79.324
33	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
	B.03.01.00	79.324	m ²	79.324	
				RAZEM	79.324
34	NNRNKB d.1 202 0842-02	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
	B.03.01.00	2.05*2*2+0.80+0.90+1.40*6+0.75*2+1.30+2.20*2+(2.05*2+0.80)*2*6	m	84.300	
				RAZEM	84.300
35	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	B.03.05.00	<sanitariat i wc>1.08*3.17+1.95*2.04+3.17*1.16+0.90*1.10*5+1.10*1.34+(0.80+0.90)*0.34*2	m ²	18.659	
		<korytarz, pokoje>31.72+12.23+14.78+19.84+19.54	m ²	98.110	
				RAZEM	116.769
36	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	B.03.05.00	<sanitariat i wc>18.66+<korytarz i pokoje>98.11	m ²	116.77	
				RAZEM	116.77
37	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłóży. Układanie w "karo".	m ²		
	z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.d				
	B.03.05.00	<sanitariat i wc>18.66	m ²	18.66	
		<korytarz>31.72	m ²	31.72	
				RAZEM	50.38
38	KNR 0-12 d.1 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - bez przygotowania podłóży.	m		
	z.sz. 5.1.				
	B.03.05.00	<korytarz>(2.48+12.82)*2-(0.90+1.00*5+1.05)	m	23.65	
				RAZEM	23.65
39	KNR 2-02 d.1 0617-12	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)	m		
	B.03.05.00	<sanitariat i wc>(1.08+3.17)*2+1.95+3.20+2.95+0.22*2+0.94+1.22+2.04+(0.90+1.10)*2*5+(1.10+1.34)*2-0.80*6*2+(4+4+4+2*5)*2.20	m	84.920	
		<korytarz>(2.48+12.82)*2-(0.90+1.00*5+1.05)	m	23.650	
				RAZEM	108.570
40	KNR 4-01 d.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	B.03.04.00	[(2.48+12.82)*2-0.90*7]*1.85+[(2.78+4.40)*2+(3.36+4.40)*2+(4.51+4.40)*2+(4.44+4.40)*2+(7.97+4.40)*2-0.90*6]*1.45	m ²	167.80	
				RAZEM	167.80
41	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	B.03.04.00	<sufity>31.72+12.23+14.78+19.84+19.54+34.56+1.47+3.42+13.73	m ²	151.29	
		<ściany nad lamperią>[(2.48+12.82)*2]*1.70+[(2.78+4.40)*2+(3.36+4.40)*2+(4.51+4.40)*2+(4.44+4.40)*2+(7.97+4.40)*2]*2.10	m ²	241.27	
		<ściany istn. w łaz. nad płytkami>(1.10+1.34+0.90*5+4.39+1.16+1.08+3.17)*1.35	m ²	22.60	
				RAZEM	415.16
42	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
	B.03.01.00	Sufity 31.72+12.23+14.78+19.84+19.54+34.56+1.47+3.42+13.73	m ²	151.29	
				RAZEM	151.29
43	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B.03.01.00	151.29	m ²	151.29	
				RAZEM	151.29
44	NRRNKB d.1 202 1134-02 B.03.01.00	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przed gładzią Ściany <ściany>[(2.48+12.82)*2+(2.78+4.40)*2+(3.36+4.40)*2+(4.51+4.40)*2+(4.44+4.40)*2+(7.97+4.40)*2]*3.55 <ściany istn. w łaz. nad płytkami>(1.10+1.34+0.90*5+4.39+1.16+1.08+3.17)*1.35	m ² m ² m ²	 428.556 22.599	
				RAZEM	451.155
45	KNR AT-02 d.1 2057-01 B.03.01.00	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 3.55*4+1.95*14+1.30*6+1.90+2.05*10	m m	 71.70	
				RAZEM	71.70
46	KNR 2-02 d.1 0815-04 B.03.01.00	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych 451.155	m ² m ²	 451.16	
				RAZEM	451.16
47	KNR 2-02 d.1 1505-03 B.03.04.00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity>151.29 <ściany>[(2.48+12.82)*2]*2.05+[(2.78+4.40)*2+(3.36+4.40)*2+(4.51+4.40)*2+(4.44+4.40)*2+(7.97+4.40)*2]*3.55 <ściany istn. w łaz. nad płytkami>(1.10+1.34+0.90*5+4.39+1.16+1.08+3.17)*1.35 <ściany z płyt gips. nad płytkami>(1.08*2+3.17*2+1.08+1.34+0.26+1.22)*1.35	m ² m ² m ² m ²	 151.29 382.66 22.60 16.74	
				RAZEM	573.29
48	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.>[(2.48+12.82)*2]*1.50-(1.00*1.50*5+0.90*1.50)	m ² m ²	 37.05	
				RAZEM	37.05
49	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+(2.05*2+1.00)*5]*0.20	m ² m ²	 12.10	
				RAZEM	12.10
50	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. 12.23+14.78+19.84+19.54 <wywiniecie na ściany 15%>100.95*15% <powierzchnie w otworach drzwiowych>0.90*0.44*5	m ² m ² m ²	 66.39 15.14 1.98	
				RAZEM	83.51
51	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 0.56+0.32+0.11+1.16+2.94+3.43+1.96+0.61+0.60+2.77+3.97+0.17+0.38+0.17+1.41+1.08+0.13+0.32+0.64	m m	 22.73	
				RAZEM	22.73
52	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*8+(2.07*2+1.00)*0.10*0.05 <pl.scienne>95,72*0,04 <pl.podł>17.85*0.03 <śc.dział.>41.36*0.10 <ościeża>11.09*0.06 <bruzdy>30.60*0.10*0.12+5.90*0.05*0.05 <wykł>131.67*0.005 <wylewka>1.19	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.222 0.536 4.136 0.665 0.382 0.658 1.190	
				RAZEM	7.789
53	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 7.789	m ³ m ³	 7.789	
				RAZEM	7.789
54	Kalkulacja d.1 indywidualna B.01.01.00	Koszt składowania gruzu i śmieci na wysypisku 7.789* <1 m3 odpadów średnio 1,4 t> 1.4	t t	 10.905	
				RAZEM	10.905
2		INSTALACJE SANITARNE			
55	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 2.00	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNR-W 4-02 d.2 0232-04 S.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	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	kpl.		
		6.00	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR-W 4-02 d.2 0232-03 S.01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
59	KNR-W 4-02 d.2 0141-01 S.01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Bez korkowania podejść	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60	KNR-W 4-02 d.2 0140-03 S.01.01.00	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia Spłuczka	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	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	
				RAZEM	11.30
62	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	
				RAZEM	26.00
63	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 zwirowego Wpust podłogowy $1.50*2$	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
64	KNR 4-01 d.2 0207-01 B.02.01.00	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3.00	m		
			m	3.00	
				RAZEM	3.00
65	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	
				RAZEM	2.00
66	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	
				RAZEM	3.80
67	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	
				RAZEM	22.50
68	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	
				RAZEM	41.80
69	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	
				RAZEM	3.80
70	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	
				RAZEM	22.50
71	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	
				RAZEM	41.80
72	KNR INS- d.2 TAL 0105-01 S.01.01.00	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm $2+1+2+2+2+2+2+3$	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
73	KNR 2-15 d.2 0115-02 S.01.01.00	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 5.00	szt.		
			szt.	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
74	KNR-W 2-15 d.2 0135-01 S.01.01.00	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm Zaworki odcinające - umywalka i spłuczka 5*2.00+4.00	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
75	KNR 2-15 d.2 0205-04 S.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 0.50+1.95+0.90+0.50*2+2.70+0.30*2+3.80*2	m m	15.25	
				RAZEM	15.25
76	KNR 2-15 d.2 0205-02 S.01.01.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciwkową 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	
				RAZEM	12.25
77	KNR 2-15 d.2 0208-05 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm <muszla>4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
78	KNR 2-15 d.2 0208-03 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm <brodzik>2.00+<kratka>2.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNR 2-15 d.2 0208-01 S.01.01.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 32 mm <umywalka>5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
80	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	
				RAZEM	2.00
81	KNR 2-15 d.2 0221-02 S.01.01.00	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNR 2-15 d.2 0223-02 S.01.01.00	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego 2.00	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 2-15 d.2 0224-03 S.01.01.00	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4.00	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
84	KSNR 9 d.3. 0501-05 1 IE.01.01.00	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.2		MONTAŻ INSTALACJI			
85	KSNR 5 d.3. 0502-01 2 IE.01.01.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 4	kpl. kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
86	KSNR 5 d.3. 0502-02 2 IE.01.01.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 23	kpl. kpl.	23.00	
				RAZEM	23.00
87	KSNR 5 d.3. 0502-02 2 IE.01.01.00	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00