

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYDZIELENIE ŁAZIENKI  
ADRES INWESTYCJI : GLIWICE ul. SZOBISZOWICKA 16m5  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2021

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>CZĘŚĆ BUDOWLANA</b>			
1.1		<b>Łazienka</b>			
1 d.1.1	KNRW 4-01 1216-1	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego -rozebranie listew przyściennych	m		
		1.42*2+1.49+1.83+1.9*2	m	9.960	
				RAZEM	9.960
3 d.1.1	KNR 0-14 2010-01 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 - analogia rozbiórka demolacyjna ściana M=0, S=0 R=0,3	m <sup>2</sup>		
		(1.83+1.42)*2.65	m <sup>2</sup>	8.613	
				RAZEM	8.613
4 d.1.1	KNR 2-02 2003-04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02 - płyty wodoodporne	m <sup>2</sup>		
		1.49*2.65+1.9*2.65*2	m <sup>2</sup>	14.019	
				RAZEM	14.019
5 d.1.1	KNR 2-02 2007-3	Wzmocnienie konstrukcji rusztu pod płytki	m <sup>2</sup>		
		1.49*2+1.9*2	m <sup>2</sup>	6.780	
				RAZEM	6.780
6 d.1.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
		2.65*10+1.49*2+1.9*4+0.8*2+2*4	m	46.680	
				RAZEM	46.680
7 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.93	m <sup>2</sup>	2.895	
				RAZEM	2.895
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0816-02 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. do 8 m2 - szlifowanie podłogi	m <sup>2</sup>		
		2.895	m <sup>2</sup>	2.895	
				RAZEM	2.895
9 d.1.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm - wymiana 20% podłogi	m <sup>2</sup>		
		2.89*0.2	m <sup>2</sup>	0.578	
				RAZEM	0.578
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2.890	
		2.89		RAZEM	2.890
11 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja folią PCV z wywinięciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		2.89	m <sup>2</sup>	2.890	
				RAZEM	2.890
12 d.1.1	KNR 2-02 0617-04 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z folii PCW szer.50cm - analogia taśma brzegowa dylatacyjna (ściana podłoga)	m		
		7x70mm dł 25m	m	6.500	
		(1.42+1.83)*2		RAZEM	6.500
13 d.1.1	KNR 2-02 1101-06 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - podsypka wyrównująca do suchej zabudowy	m <sup>3</sup>		
		1.42*1.83*0.02	m <sup>3</sup>	0.052	
				RAZEM	0.052
14 d.1.1	kalk własna	ułożenie na podłodze łazienki posadzki z płyt gipsowo włóknowo kartonowych gr.12,5mm - dwie warstwy połączone klejem do płyt	m <sup>2</sup>		
		2.599*2	m <sup>2</sup>	5.198	
				RAZEM	5.198
15 d.1.1	KNR 39 0114-1	Gruntownie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne gruntownie ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1.42*1.83	m <sup>2</sup>	2.599	
				RAZEM	2.599
16 d.1.1	KNR 39 0115-1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą , powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m <sup>2</sup>		
		1.42*1.83	m <sup>2</sup>	2.599	
				RAZEM	2.599
17 d.1.1	NNRNKB 2- 02 1134-1	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem do gruntowania	m <sup>2</sup>		
		2.599	m <sup>2</sup>	2.599	
				RAZEM	2.599

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1118-1	podłoża	m <sup>2</sup>	2.599	
		2.599		RAZEM	2.599
19	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm,	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1118-8	metoda zwykła - płytki podłogowe z wypełnieniem fugą epoksydową	m <sup>2</sup>	2.599	
		2.599		RAZEM	2.599
20	kalk. własna	próg aluminiowy	szt.		
d.1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNRW 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5-m2, tynki cemento-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-2	wo-wapienne - pomieszczenie łazienki	m <sup>2</sup>	4.306	
		(1.83*2.65+1.42*2.65)*0.5		RAZEM	4.306
22	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-08	belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
23	KNR 4-01	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach,pilastrach na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0712-06	podł.drew.osiatkowanym (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	4.306	
		4.306		RAZEM	4.306
24	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0719-03	ścianach i słupach prostok. ( do 5 m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	4.306	
		4.306		RAZEM	4.306
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0603-03	emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa -folia elastyczna wodoszczel-	m <sup>2</sup>	11.400	
		na-pokrycie ścian łazienki na wysokość 2,0m		RAZEM	11.400
		1.42*2*2+1.83*2*2.-0.8*2			
26	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0829-1	11.4	m <sup>2</sup>	11.400	
				RAZEM	11.400
27	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą - na	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0829-04	wysokość H=2,0m -z wbudowaniem listw wykończeniowych z PVC z wypełnie-	m <sup>2</sup>	11.400	
		niem fugą epoksydową		RAZEM	11.400
		11.4			
28	KNR 4-01	Uzup.tynków zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,biegach,spocznikach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0712-10	na podł.drew.osiatkowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
29	KNR 4-01	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na stro-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0719-07	pach,belkach,podciągach,biegach i spocznikach ( do 5 m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	1.000	
		1		RAZEM	1.000
30	NNRNKB 2-	Gruntowanie podłoży, powierzchnia sufitu, preparatem do gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 1134-2	2.59	m <sup>2</sup>	2.590	
				RAZEM	2.590
31	NNRNKB 2-	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 2015-1	bość 3-mm) na tynku	m <sup>2</sup>	2.590	
		2.59		RAZEM	2.590
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1204-01	tów	m <sup>2</sup>	2.590	
		Krotność = 2		RAZEM	2.590
		2.59			
33	NNRNKB 2-	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 1134-2	(1.42+1.83)*2*0.65	m <sup>2</sup>	4.225	
				RAZEM	4.225
34	NNRNKB 2-	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	02 2013-1	podłogi ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku	m <sup>2</sup>	4.225	
		4.225		RAZEM	4.225
35	KNR 2-02	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1505-3	niem, 2-krotne	m <sup>2</sup>	4.225	
		4.225		RAZEM	4.225

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.1	KNRW 4-01 0322-2	Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, do 2,0·m2 (do wnęki kuchennej i łazienki) 0.8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.200	
				RAZEM	3.200
37 d.1.1	KNRW 2-02 1022-1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi łazienkowe z otworami 0.8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.600	
				RAZEM	1.600
38 d.1.1	KNR 4-01 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>przedpokój</b>			
40 d.1.2	KNR 2-02 0817-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach - analogia pokrycie siatka płyt G/K od strony przedpokoju i wnęki kuchennej (1.9*2.65)*3-(2*0.8)+1.42*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.268	
				RAZEM	17.268
41 d.1.2	NNRNKB 2- 02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 17.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.268	
				RAZEM	17.268
42 d.1.2	NNRNKB 2- 02 2013-1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5·m2, (grubość 3·mm) na tynku 17.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.268	
				RAZEM	17.268
43 d.1.2	KNR 2-02 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 17.268	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.268	
				RAZEM	17.268
44 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Krotność = 2 1.57*1.9+1.9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.883	
				RAZEM	4.883
45 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.9+1.57)*2.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.196	
				RAZEM	9.196
46 d.1.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	
				RAZEM	25.000
47 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.500	
				RAZEM	0.500
48 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dalsze 5km) Krotność = 5 0.5*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	
				RAZEM	0.650
49 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowisko 0.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.650	
				RAZEM	0.650
<b>2</b>		<b>PRACE BUDOWLANE NA KLATCE SCHODOWEJ NA POZIOMIE PARTERU I PIERWSZEGO PIĘTRA</b>			
50 d.2	KNRW 4-01 1216-1	Zabezpieczenie podłóg folią 2.36*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.080	
				RAZEM	7.080
51 d.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu ze ściany korytarza na poziomie parteru 2.36*2.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.254	
				RAZEM	6.254
52 d.2	KNRW 4-01 0701-2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5·m2, tynki cementowo-wapienne około 30% 2.36*2.65*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.876	
				RAZEM	1.876
53 d.2	KNR 4-01 0712-06	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach,pilastrach na podł.drew.osiatkowanym (do 5m2 w 1 miej.) 1.876	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.876	
				RAZEM	1.876

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4-01 d.2 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. ( do 5 m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		1.876	m <sup>2</sup>	1.876	
				RAZEM	1.876
55	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		0.2*3*2.65	m <sup>2</sup>	1.590	
				RAZEM	1.590
56	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
		4*2.65	m	10.600	
				RAZEM	10.600
57	NNRNKB 2- d.2 02 1134-2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m <sup>2</sup>		
		1.59	m <sup>2</sup>	1.590	
				RAZEM	1.590
58	NNRNKB 2- d.2 02 2015-1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5-m2, (grubość 3-mm) na tynku	m <sup>2</sup>		
		1.59	m <sup>2</sup>	1.590	
				RAZEM	1.590
59	KNR 2-02 d.2 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m <sup>2</sup>		
		1.59	m <sup>2</sup>	1.590	
				RAZEM	1.590
60	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		2.3*1.5*2	m <sup>2</sup>	6.900	
				RAZEM	6.900
61	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		2.36*2.65*2+1.5*2.65*4	m <sup>2</sup>	28.408	
				RAZEM	28.408
<b>3</b>	<b>INSTALACJE WOD - KAN</b>				
<b>3.1</b>					
62	KNR 4-01 d.3.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 7-28 d.3.1 0208-01	Przebicie otworów w stropie o pow.do 0.1 m2 - konstrukcja stropu drewniana	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.3.1 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01 d.3.1 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR 4-01 d.3.1 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNR 4-01 d.3.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01 d.3.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-01 d.3.1 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
70	KNR 4-01 d.3.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 4-01 d.3.1 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		(2)*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.3.1	KNR 4-01 0705-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegliami lub dachówkami 4+4	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
<b>3.2</b>		<b>montaż</b>			
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura PP-PN20 śr.20x3,4 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
74 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura PP-PN10 śr.20x1,9 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
75 d.3.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rura PP-PN10 śr.25x2,3 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
76 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -zawór kulowy DN15 z motylkiem (podejście do urządzenia) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -zawór DN15 do WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -zawór DN15 do pralki 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
79 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm -zawór kulowy DN15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm -zawór kulowy DN15 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wodomierz IS-1, 5m3 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych + belka montażowa do wodomierza 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83 d.3.2	KNR-W 2-15 0430-01 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - kolano PP z uchwytem i końcówką gwintowaną DN20 x 1/2" 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
84 d.3.2	kalk. własne	wężyki do wody zimnej i ciepłej 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
85 d.3.2	KNR 0-34 0106-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 6 mm (C) 15	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - bateria natrysku z deszczownicą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
88 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - rura kanalizacyjna PVC śr.50	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
91 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
92 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
93 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe do umywalki -stelaż montażowy umywalki (wysokość 1120mm. szerokość 500mm, kolano odpływowe DN50 z uszczelka redukcyjną DN32)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 40cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.3.2	KNR 0-35 0125-01 analogia	Kabiny natryskowe do kąpieli, - Kabina prysznicowa półokrągła 80cm drzwi rozsuwane, szer. wejścia 45cm, wysokość 1850mm z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.3.2	KNRW 2-15 0233-3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" odpływ poziomy z deską	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.3.2	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - rura wywiewna z PVC 160/110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.3.2	KNR 2-02 0516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
103 d.4	kalk.własna	wykonanie instalacji elektrycznej (gniazdo z bolcem uziemiającym -4szt, wyłącznik światła -2, lampa łazienkowa-1 szt, lampa we wnęce kuchennej -1szt, 20m przewodu Ydy2x2,5 i 10m przewodu Ydy2x1,5	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000