

PRZEDMIAR

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

: NAPRAWA ŚCIAN WENTYLATORNI I REMONT ŁAZIENEK
: UL. ABRAHAMA 10 WARSZAWA
: URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
: WARSZAWA UL GROCHOWSKA 274
: BUDOWLANA

: MARIUSZ CZYŻ
: 12.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR: PODINSPEKTOR

Mariusz Czyż
274

Data opracowania 29.03.2010
12.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
remont ścian G 27						
1			Roboty budowlane(ekspertyza) i remont wejścia			
1	KNR-W 4-		Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	01 0436-03		26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
2	KNR-W 4-		Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	01 0436-07		26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
3	KNR-W 4-		Ręczna rozbiórka posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³		
d.1	01 0212-01		3.3	m³	3.300	
					RAZEM	3.300
4	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami o powierzchni do 2 m²	szt.		
d.1	0354-09		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNR 4-01		Rozbiórka podwieszonych sufitów systemowych z płyt pilśniowych porowatych 60x60 cm a potem ponowny ich montaż	m²		
d.1	0410-08		11.3	m²	11.300	
	analogia				RAZEM	11.300
6	KNR 3		Podbite betonem B-20 o grubości do 60 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi tacz- kami na odległość do 10 m	m³		
d.1	0201-03		3	m³	3.000	
					RAZEM	3.000
7	KNR 2-01	B.01.03	Zagęszczenie gruntu pod posadzki przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m³		
d.1	0504-01	.00	9.5	m³	9.500	
					RAZEM	9.500
8	KNR 4-01		Wywóz nadmiaru ziemi i gruzu taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III poza budynek	m³		
d.1	0105-05		9.5	m³	9.500	
					RAZEM	9.500
9	KNR 4-01		Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m na ze- wnątrz budynku	m³		
d.1	0105-07		9.5	m³	9.500	
					RAZEM	9.500
10	KNR 4-01	B.01.02	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej - usunięcie rozwarstwionych warstw cegieł	m		
d.1	0336-01	.00	42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
11	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m²	m²		
d.1	0701-02		12	m²	12.000	
					RAZEM	12.000
12	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pa- sami o szerokości do 30 cm	m		
d.1	0702-06		63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
13	KNR 4-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-07		42	m	42.000	
					RAZEM	42.000
14	KNR 4-01		Obsadzenie ościeżnic stalowych z drzwiami o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł	m²		
d.1	0320-02		2	m²	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNR 4-01	B.03.01	Oczyszczenie rys i pęknięć ścian i wypełnienie ich akrylem	m		
d.1	0707-05	.00	63	m	63.000	
					RAZEM	63.000
16	KNR 4-01		Umocowanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach, filarach, pilastrach pasami szer. 0,5 m	m²		
d.1	0703-01		32	m²	32.000	
					RAZEM	32.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0705-03		Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 64	m		
				m	64.000	
					RAZEM	64.000
18	KNR 4-01 d.1 0716-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 12	m ²		
				m ²	12.000	
					RAZEM	12.000
19	KNR 2-02 d.1 1101-01		Podkłady posadzkowe betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm 3.3	m ³		
				m ³	3.300	
					RAZEM	3.300
20	KNR 2-02 d.1 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 18.25	m ²		
				m ²	18.250	
					RAZEM	18.250
21	KNR 2-02 d.1 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 18.25	m ²		
				m ²	18.250	
					RAZEM	18.250
22	KNR 2-02 d.1 1118-01	B.02.02 .01.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 11	m ²		
				m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
23	KNR 2-02 d.1 1118-09	B.02.02 .01.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną w dwu kolorach 11	m ²		
				m ²	11.000	
					RAZEM	11.000
24	KNR 2-02 d.1 1122-01	B.02.02 .02.	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 14.6	m		
				m	14.600	
					RAZEM	14.600
25	KNR 2-02 d.1 1120-06	B.02.02 .02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 14.6	m		
				m	14.600	
					RAZEM	14.600
26	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	B.04.03 .00.	Zabezpieczenie osprzętu wentylacji drzwi i okien folią 182	m ²		
				m ²	182.000	
					RAZEM	182.000
27	KNR 3 d.1 0605-04	B.04.01 .00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 246.73	m ²		
				m ²	246.730	
					RAZEM	246.730
28	KNR 4-01 d.1 0349-02		Rozebranie ścian zewnętrznych ogrodzenia gr 25 cmz cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.2	m ³		
				m ³	3.200	
					RAZEM	3.200
29	KNR 4-01 d.1 0212-02		Rozbiórka murków betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1.5	m ³		
				m ³	1.500	
					RAZEM	1.500
30	KNR-W 4- d.1 01 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej z lastryko podestu ischodów przed wejściem głównym gr. 5 cm 31.66	m ²		
				m ²	31.660	
					RAZEM	31.660
31	KNR-W 4- d.1 01 0807-04		Zerwanie okładzin z masy lastrykowej na murkach betonowych 98	m ²		
				m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
32	KNR-W 4- d.1 01 0205-05		Naprawa podłoża betonowego i uzupełnienia ubytków w murkach osłonowych o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 28	msc		
				msc	28.000	
					RAZEM	28.000
33	KNR 0-17 d.1 2609-06 analogia		Warstwa wyrównująca na murkach osłonowych z przyklejeniem jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		

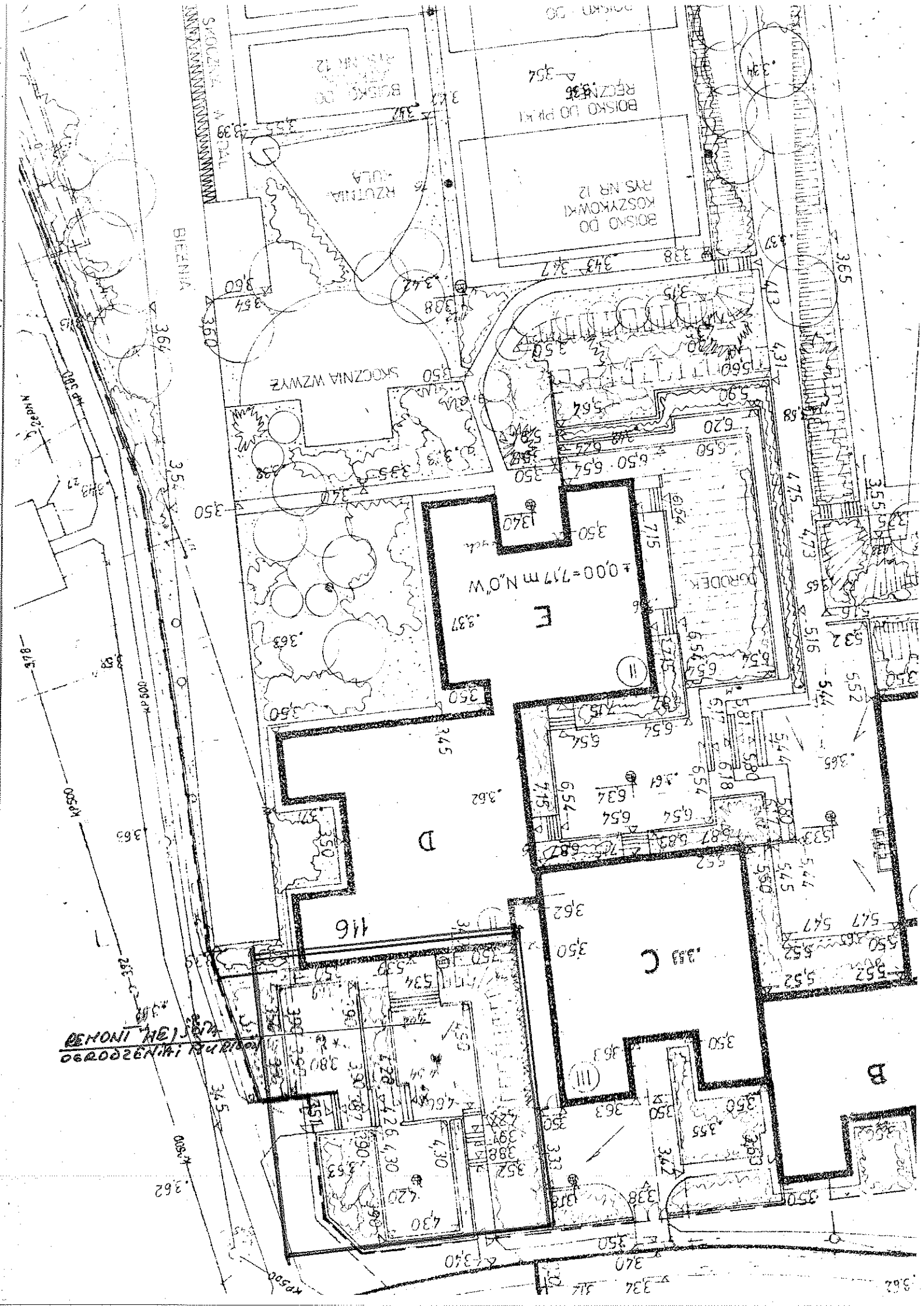
Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			98	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
34	ZKNR C-2 d.1 0118-04		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m ²		
			98	m ²	98.000	
					RAZEM	98.000
35	NNRNKB d.1 202 2807-06		(z.VI) Okładziny podestów i schodów zewnętrznych wejście główne z płytek betonowych płukanych wym. 40x40 cm gr 4 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
			31.66	m ²	31.660	
					RAZEM	31.660
36	KNR 2-02 d.1 1803-02 analogia		Ogrodzenie wysokości 1,5 m na słupkach stalowych obsadzonych w cokole wzór jak ogrodzenie istniejące(uzupełnienie po rozebranych murach)	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
37	KNR 4-01 d.1 0108-09	B.01.04 .00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			20.4	m ³	20.400	
					RAZEM	20.400
38	KNR 4-01 d.1 0108-10	B.01.04 .00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 24 km	m ³		
			Krotność = 24	m ³	20.400	
			20.4			
					RAZEM	20.400
2			Remont sanitariatów			
39	KNR 4-02 d.2 0114-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			59	m	59.000	
					RAZEM	59.000
40	KNR 4-02 d.2 0114-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
41	KNR 4-02 d.2 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
42	KNR 4-02 d.2 0133-01		Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
43	KNR 4-02 d.2 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			31	m	31.000	
					RAZEM	31.000
44	KNR 4-02 d.2 0234-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
45	KNR 4-02 d.2 0234-13 analogia		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki żeliwne o śr. do 110 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
47	KNR 4-02 d.2 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową z płuczką z PCW	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
48	KNR 4-02 d.2 0235-01		Demontaż pisuaru	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
49	KNR 4-02 d.2 0234-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
50	KNR 4-02 d.2 0236-02		Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
			2	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
3			Roboty montażowe			
51	KNR-W 2- d.3 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych zimna woda	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
52	KNR-W 2- d.3 15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
53	KNR-W 2- d.3 15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucz- nych do , baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
54	KNR-W 2- d.3 15 0132-02		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z two- rzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
55	KNR-W 2- d.3 15 0135-01 analogia		Zawory pod baterie sztorcowe, umywalkowe i płuczki - wszystkie za- wory z filtrem (np. scholla))	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
56	KNR-W 2- d.3 15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
57	KNR-W 2- d.3 15 0131-03		Zawory odcinający przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłącz- kę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
58	KNR-W 2- d.3 15 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
59	KNR 0-31 d.3 0116-04		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach nie- mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
60	KNR 0-31 d.3 0116-03		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach nie- mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenio- we	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
61	KNR 2-15 d.3 0205-02		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
62	KNR 2-15 d.3 0205-04		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
			10.5	m	10.500	
					RAZEM	10.500
63	KNR 2-15 d.3 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
64	KNR 2-15 d.3 0208-05		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nie- plastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
65	KNR 2-15 d.3 0217-02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łą- czonych metodą wciskową	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
66	KNR-W 2- d.3 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
67	KNR-W 2- d.3 15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
68	KNR 2-15 d.3 0224-03		Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
69	KNR-W 4- d.3 02 0212-08 analogia		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciсковą - połączenie wymienionego pionu kanalizacyjnego z istniejącą wywiewką za pomocą kształtki przejściowej	msc.		
			2	msc.	2.000	
					RAZEM	2.000
70	KNR 0-34 d.3 0101-01		Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
71	KNR 9 d.3 0401-05		Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
72	KSNR 9 d.3 0402-04		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
73	KNR 9 d.3 0501-01		Wymiana opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
4			Roboty pomocnicze			
74	KNR-W 4- d.4 01 0208-04		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
75	KNR-W 4- d.4 01 0335-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
76	KNR-W 4- d.4 01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
77	KNR-W 4- d.4 01 0325-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
78	KNR-W 4- d.4 01 0338-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			31	m	31.000	
					RAZEM	31.000
79	KNR-W 4- d.4 01 0344-03		Wykucie bruzd pochylonych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
80	KNR-W 4- d.4 01 0328-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
5			Roboty budowlane(sanitariaty)			
81	KNR 4-01 d.5 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			11	m ²	11.000	
					RAZEM	11.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 4-01 d.5 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			80.8	m ²	80.800	
					RAZEM	80.800
83	KNR 4-01 d.5 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
84	KNR-W 4- d.5 01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
85	KNR 4-01 d.5 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej z izolacjami	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
86	KNR 4-01 d.5 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
87	KNR 4-01 d.5 0310-05		Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
88	KNR 4-01 d.5 0310-06		Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
89	KNR 4-01 d.5 0709-05		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach -	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
90	KNR 4-01 d.5 0322-02		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
91	KNR 3 d.5 0702-04		Wstawienie nowych drzwi płytowych łazienkowych z płyty otworowej kompletnych z ościeżnicą 10szt 0,80x2.00	m ²		
			16	m ²	16.000	
					RAZEM	16.000
92	KNR 2-02 d.5 1102-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubo- ści 20 mm zatarte na ostro	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
93	KNR 2-02 d.5 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500
94	KNR 2 d.5 0604-01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
			18.5	m ²	18.500	
					RAZEM	18.500
95	KNR 2 d.5 0903-08		Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
			80.8	m ²	80.800	
					RAZEM	80.800
96	KNR 2-02 d.5 0829-07		Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m ²		
			80.8	m ²	80.800	
					RAZEM	80.800
97	NNRNB d.5 202 2809- 05		listwa wykańczająca do glazury	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
98	KNR 0-41 d.5 0101-01		Przygotowanie powierzchni - gruntowanie podłoża ścian i sufitów	m ²		
			48.8	m ²	48.800	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	48.800
99	KNR 2-02 d.5 0815-03		Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			48.8	m ²	48.800	
					RAZEM	48.800
100	KNNR 3 d.5 0605-04	B.04.01 .00	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni w kolorach	m ²		
			48.8	m ²	48.800	
					RAZEM	48.800
101	KNR 4-01 d.5 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
			24	m	24.000	
					RAZEM	24.000
102	NNRNKB d.5 202 1119-10		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
			16.5	m ²	16.500	
					RAZEM	16.500



09 PRZYGOTOWALNIA
21,7 m² terrakota - nr 3

019 PRZEDMAG
7,7 m² lastrico - nr 1

010 MAG PRODUKT SUCHYCH
21,6 m² lastrico - nr 2

018 KOMUNIKACJA
23,0 m² lastrico - nr 2

020 MAGAZYN
9,7 m² lastrico - nr 2

016 MAGAZYN
11,0 m² lastrico - nr 2

015 POM. PORZAD
5,8 m² terrakota

017 KOMUNIKACJA
30,1 m² lastrico - nr 2

011 SZATNIA PERS
18,7 m² PCV - nr 4

012 NATRYSK
7,4 m² terrakota

339 TERMOZNA
5,0 m² lastrico - nr 2

340
7,5 m² lastrico - nr 2

POMIESZCZENIE
WENTYLATORNI

SEGME

94512
79



2.000 - 0.000 - 1.000

30

240 SUB 240
SANITARIATY I, II PIETRO

SEGMENT "B"

