

ZUPB "RA-MA" S.C R.RADOMSKI, M.MACIOSZEK
46-083 STARE SIOŁKOWICE, UL. ŻYTANIA 7

PRZEDMIAR ROBÓT

Modyfikacja dokumentu – 7.11.2008

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK

ADRES INWESTYCJI : 47 - 100 STRZELCE OPOLSKIE, UL. OPOLSKA 36A

INWESTOR : ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ

ADRES INWESTORA : 47 - 100 STRZELCE OPOLSKIE, UL. OPOLSKA 36A

BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ARCH. MATEUSZ MACIOSZEK

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ ROBERT RADOMSKI

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 23.09.2008

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁOŚCI ZADANIA				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY DEMONTAŻOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00	0.00	0.00	0.00
4	WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
5	POSADZKI I PODŁOŻA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH				0.00	0.00	0.00	0.00
6	ŚCIANY; ZAMUROWANIA, TYNKI, OKŁADZINY, ROBOTY MALARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
7	UZUPEŁNIENIENIA NA KORYTARZACH - ŚCIANY				0.00	0.00	0.00	0.00
8	KANALIZACJA SANITARNA				0.00	0.00	0.00	0.00
9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				0.00	0.00	0.00	0.00
10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
11	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

szp sztrz PRDM

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE DLA CAŁOŚCI ZADANIA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych w trakcie prowadzenia prac - wszystkie pomieszczenia na poszczególnych kondygnacjach.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-04 0901-01	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 4-04 0901-02	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
4 d.1	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5 d.1	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
6 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu - zssyp budowlany z tworzywa sztucznego	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		50.00	m	50.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.000
2 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
8 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		108.80	m	108.800	
				RAZEM	108.800
9 d.2	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		22.20	m	22.200	
				RAZEM	22.200
10 d.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		272.20	m	272.200	
				RAZEM	272.200
11 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika	kpl.		
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		36.00	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
18 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.2	kalk. własna	Demontaż pochwyków, siedzisk drobnych elementów stalowych	szt		
		32.00	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
20 d.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		18.00	szt.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
21 d.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.2	KNR 4-03 1103-01	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
23 d.2	KNR 4-03 1103-02	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na stropie	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
24 d.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw	szt.		
		18.00	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25 d.2	KNR 4-03 1134-01	Zabezpieczenie lamp bakteriobójczych	kpl		
		6.00	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		20.00	m3	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		20.00	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		20.00	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.2	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km Krotność = 15	m3		
		20.00	m3	20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.2	kalk. własna	koszt składowiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
31 d.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		262.44	m2	262.440	
				RAZEM	262.440
32 d.3	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		36.65	m2	36.650	
				RAZEM	36.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		8.95	m3	8.950	
				RAZEM	8.950
34 d.3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		262.44	m2	262.440	
				RAZEM	262.440
35 d.3	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m3		
		3.6	m3	3.600	
				RAZEM	3.600
36 d.3	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m3		
		2.10	m3	2.100	
				RAZEM	2.100
37 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		72.10	m2	72.100	
				RAZEM	72.100
38 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		72.10	m2	72.100	
				RAZEM	72.100
39 d.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
		12.00	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
40 d.3	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		49.20	m	49.200	
				RAZEM	49.200
41 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		29.20	m3	29.200	
				RAZEM	29.200
42 d.3	KNR 4-01 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m3		
		29.20	m3	29.200	
				RAZEM	29.200
43 d.3	kalk. własna	koszt składowiska	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4 WYMIANA WEWNĘTRZNEJ STOLARKI DRZWIOWEJ					
44 d.4	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		4.10	m3	4.100	
				RAZEM	4.100
45 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		12*1.50*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.4	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		12*1.50*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
47 d.4	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 40 cm	m		
		124.80	m	124.800	
				RAZEM	124.800
48 d.4	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmacnionych i p.poż. - UWAGA; OŚCIEŻNICE DRZWIOWE W KOMPLECIE DO ZAKUPU PRZEZ INWESTORA, ZGODNIE Z USTALENIAMI I ROZWIĄZANIAMI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.4	KNR 2-02 1017-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone UWAGA; OSKRZYDŁA DRZWIOWE W KOMPLECIE DO ZAKUPU PRZEZ INWESTORA, ZGODNIE Z USTALENIAMI I ROZWIĄZANIAMI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	m2		
		12.00*2.05*1.10	m2	27.060	
				RAZEM	27.060
50 d.4	kalk. własna	Dostawa okuć (klamki, zamki) do drzwi systemowych UWAGA; KOMPLETNE OKUCIA DO ZAKUPU PRZEZ INWESTORA, ZGODNIE Z USTALENIAMI I ROZWIĄZANIAMI DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
5 POSADZKI I PODŁOŻA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH					
51 d.5	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
53 d.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
54 d.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 1.5	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
55 d.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
56 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - IZOLACJA - FOLIA W PŁYNIE	m2		
		(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
57 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		77.682	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
58 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - UWAGA; PŁYTKI CERAMICZNE W KOMPLECIE DO ZAKUPU PRZEZ INWESTORA, ZGODNIE Z USTALENIAMI I ROZWIĄZANIAMİ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DOBÓR KOLORYSTYKI I WZORU WG ZAKUPIONEGO PRZEZ INWESTORA MATERIAŁU I WYKONANIE PRAC W OBRĘBIE PRACOWNI PRZEZ ODPWIEDNIE	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SPADKIEM W KIERUNKU SYFONU - WPUSTU PODŁOGOWEGO			
		$(6.54+5.12+6.65+4.68+6.92+5.54+5.12+6.42+6.60+5.95+4.48+6.60)*1.10$	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
6	ŚCIANY; ZAMUROWANIA, TYNKI, OKŁADZINY, ROBOTY MALARSKIE				
59 d.6	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		6.99	m2	6.990	
				RAZEM	6.990
60 d.6	KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		62.28	m	62.280	
				RAZEM	62.280
61 d.6	KNR 4-01 0325-06	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł	m		
		282.22	m	282.220	
				RAZEM	282.220
62 d.6	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		210.00	m2	210.000	
				RAZEM	210.000
63 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$[3.41*(3.00*2+2.22*2)-1.00*2.05]+[3.41*(2.20*2+2.22*2)-1.00*2.05]*6*1.25$	m2	244.258	
				RAZEM	244.258
64 d.6	KNR 0-12 0829-03 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej UWAGA; PŁYTKI CERAMICZNE W KOMPLECIE DO ZAKUPU PRZEZ INWESTORA, ZGODNIE Z USTALENIAMI I ROZWIĄZANIAMİ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ DOBÓR KOŁORYSTYKI I WZORU WG ZAKUPIONEGO PRZEZ INWESTORA MATERIAŁU I WŁAŚCIWOŚCI PŁYTKI W ODRĘBYCIE PRÓBNYKA PRÓBEJ OWAĆ Z ODPOWIEDNIM	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SPADKIEM W KIERUNKU SYFONU - WPUSTU PODŁOGOWEGO			
		$[3.41 \cdot (3.00 \cdot 2 + 2.22 \cdot 2) - 1.00 \cdot 2.05] + [3.41 \cdot (2.20 \cdot 2 + 2.22 \cdot 2) - 1.00 \cdot 2.05] \cdot 6 \cdot 1.25$	m2	244.258	
				RAZEM	244.258
65 d.6	kalk. własna	Wykonanie obróbek silikonem sanitarnym - kolorystyka zgodna z kolorystyką płytek	m		
		322.25	m	322.250	
				RAZEM	322.250
66 d.6	KNR 4-01 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
		12.64	m2	12.640	
				RAZEM	12.640
67 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		77.682	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
68 d.6	NNRNKB 202 2015-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z cegły o pow. ponad 5 m2	m2		
		77.682	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
69 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		77.682	m2	77.682	
				RAZEM	77.682
70 d.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		77.682	m2	77.682	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.682
7 UZUPEŁNIENIENIA NA KORYTARZACH - ŚCIANY					
71 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		68.00	m2	68.000	
				RAZEM	68.000
72 d.7	NNRNKB 202 2015-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z cegły o pow. ponad 5 m2	m2		
		68	m2	68.000	
				RAZEM	68.000
73 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		68.00	m2	68.000	
				RAZEM	68.000
74 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		68.00	m2	68.000	
				RAZEM	68.000
8 KANALIZACJA SANITARNA					
75 d.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		86.50	m	86.500	
				RAZEM	86.500
76 d.8	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		42.22	m	42.220	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.220
77 d.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
78 d.8	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.8	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
80 d.8	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki systemowe dla pomieszczeń sanitarnych szpitalnych z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych - wg doboru inwestora UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
81 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
82 d.8	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
83 d.8	KNR 2-15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		12.00	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
84 d.8	KNR 2-15/GEBERIT 0306-02 analogia	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm - wpusty brodzikowe podłogowe UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		12.00	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ					
85 d.9	KNR-W 2-15 0110-02	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		298.22	m	298.220	
				RAZEM	298.220
86 d.9	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		86.88	m	86.880	
				RAZEM	86.880
87 d.9	KNR 2-15 0201-03 analogia	Baterie umywalkowe - mieszacze UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
88 d.9	S 215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.00	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
89 d.9	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm UWAGA; ARMATURA ŁAZIENKOWA DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
90 d.1 0	KNR-W 4-03 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w rurach instalacyjnych	m		
		186.55	m	186.550	
				RAZEM	186.550
91 d.1 0	KNR-W 4-03 0301-02	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 bieg./ do 60 A)	szt.		
		12*4	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
92 d.1 0	KNR-W 4-03 0201-06	Wymiana przewodów jednożyłowych o przekroju do 120 mm2 w rurach instalacyjnych	m		
		25.69	m	25.690	
				RAZEM	25.690
93 d.1 0	KNR-W 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia	szt.		
		48.00	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.1 0	KNR-W 4-03 0401-04	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 6 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
95 d.1 0	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W - wybór wg inwestora UWAGA; OPRAWY DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ	kpl.		
		12*3	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
96 d.1 0	KNR-W 4-03 0902-03	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
97 d.1 0	KNR-W 4-03 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
98 d.1 0	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		50	przew.	50.000	
				RAZEM	50.000
99 d.1 0	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	przew.		
		50	przew.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1 0	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		50	pomiar	50.000	
				RAZEM	50.000
101 d.1 0	kalk. własna	Dostawa i montaż wywiewacza wentylacji mechanicznej - wymuszonej	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
11	DOSTAWA I MONTAŻ URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ŁAZIENEK				
102 d.1 1	kalk. własna	Montaż uchwytów przy misce ustępowej UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
103 d.1 1	kalk. własna	Montaż uchwytów przy umywalce UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
104 d.1 1	kalk. własna	Montaż zawieszki natrysku UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.1 1	kalk. własna	Montaż siedziska w brodziku UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.1 1	kalk. własna	Montaż lustra UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.1 1	kalk. własna	Montaż półki przyumywalkowej UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
108 d.1 1	kalk. własna	Montaż poręczy brodzikowej UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.1 1	kalk. własna	Montaż wieszaka na papier toaletowy UWAGA; WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK DO ZAKUPU W CAŁOŚCI W KOMPLECIE PRZEZ INWESTORA MONTAŻ ZGODNIE Z USTALENIAMI I DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ ARMATURA PRZEZNACZONA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000

12. Instalacja C.O.

110		Demontaż grzejników żeliwnych	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000

110		Demontaż grzejników żeliwnych	szt		
111		Demontaż armatury przyłączeniowej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
112		Zmiana podejść do grzejników konwektorowych C - 22	szt		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
113		Montaż i podłączenie do inst. C.O.	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000