

Jelenia Góra, dnia 19.09.2016 rok

Sprawa nr 154/2016

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT W POSTĘPOWANIU

o wartości szacunkowej nie przekraczającej progu stosowania ustawy PZP, określonego w art. 4 p.8.

W związku z planowanym udzieleniem zamówienia Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Szpital Specjalistyczny MSW w Jeleniej Górze zaprasza do składania ofert cenowych, ryczałtowych brutto na realizację przedmiotu zamówienia pod nazwą:

"Przebudowa łazienek na Oddziale Leczenia Nerwic w budynku A w SP ZOZ Szpitalu Specjalistycznym MSW w Jeleniej Górze".

W szczególności przedmiot zamówienia obejmuje:

- 1. Kompleksowa przebudowa łazienek w pokojach pacjentów, oznaczonych numerami 115 i 213 i gabinecie lekarskim 114. Zakres prac obejmuje rozbiórkę glazury na ścianach i podłogach, demontaż istniejących urządzeń sanitarnych, wymianę trzech pionów wodnych: ciepłej, zimnej i cyrkulacji, wykonanie sufitów podwieszanych, wykonanie nowej instalacji elektrycznej z zabezpieczeniem różnicowo-prądowym, wykonanie nowej wentylacji mechanicznej, wymianę drzwi z 70 na 80, wykonanie nowych kabin prysznicowych murowanych, położenie nowej glazury/terakoty lub wykładziny obiektowej na ścianach i podłodze, malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi, montaż nowych urządzeń sanitarnych (umywalki 50 cm) i oświetlenia.**
- 2. Częściowy remont łazienki w pomieszczeniu apteki 212, oraz w łazience ogólnodostępnej 25. Zakres prac obejmuje wymianę trzech pionów wodnych: ciepłej, zimnej i cyrkulacji, demontaż dwóch kabin prysznicowych, wykonanie nowej kabiny prysznicowej murowanej, wykonanie wentylacji mechanicznej położenie nowej glazury/terakoty lub wykładziny obiektowej na ścianach i podłodze, malowanie farbami emulsyjnymi i olejnymi, wymianę umywalki (50 cm).**
- 3. Całkowita wymiana trzech pionów wodnych w pomieszczeniach nie objętych remontem, wraz z doprowadzeniem ich do stanu pierwotnego.**

Rodzaj zamówienia: roboty CPV 45215210-2

Termin wykonania zamówienia do dnia 18.11.2016 roku

Zaproponowane ceny będą porównane z innymi ofertami. Z firmą, która przedstawi najkorzystniejszą ofertę zostanie podpisana umowa. Od decyzji Zamawiającego nie przysługują środki odwoławcze.

Opis warunków, jakie musi spełniać wykonawca:

1. posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,

2. posiadać wiedzę i doświadczenie,
3. dysponować odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. **Dokonać wizji pomieszczeń przed złożeniem oferty.**

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Nazwa kryterium	Waga
Cena brutto uwzględniająca VAT	100,00%

Miejsce i termin składania ofert:

Ofert należy składać osobiście, pocztą lub elektronicznie do dnia 27.09.2016 roku do godziny 10.00 w siedzibie Zamawiającego tj. w Samodzielnym Publicznym Zakładzie Opieki Zdrowotnej Szpitala Specjalistycznym MSW w Jeleniej Górze, ulica Cieplicka 69-71, 58-560 Jelenia Góra, sekretariat, budynek „E”, adres poczty elektronicznej: krasuski@szpitalmsw.net.

Niniejsze zaproszenie oraz wszystkie dokumenty do niego dołączone mogą być użyte jedynie do sporządzenia oferty.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą:

1. Wypełniony formularz ofertowy (załącznik nr 1).
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 2).

Wymagane dokumenty załączone do ofert powinny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez oferenta lub przez osobę uprawnioną do reprezentowania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona kserokopia dokumentu będzie budziła wątpliwość co do jej prawdziwości.

Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Osobami do kontaktów w sprawie niniejszego zaproszenia są:

Robert Figura tel 75 6435785, fax 75 6435741

mgr Stanisław Krasuski tel. 75 6435785, fax. 75 6435741.

Załączniki do niniejszego zaproszenia:

Nr 1 Formularz ofertowy,

Nr 2 Oświadczenie o spełnieniu warunków,

p.o. DYREKTOR
SP Zakładu Opieki Zdrowotnej
Szpitala Specjalistycznego MSW
w Jeleniej Górze

mgr Bożena Ożóg

SPECJALISTA
ds. Administracyjno-Gospodarczych

mgr Stanisław Krasuski

Załącznik nr 1, nr sprawy: /2016

FORMULARZ OFERTOWY WYKONAWCY

Dane dotyczące Oferenta

Nazwa:

Siedziba:

Adres poczty elektronicznej

Strona internetowa

Numer telefonu

Numer faksu

Numer REGON

Numer NIP

Seria i numer dowodu osobistego (dot. Osób prowadzących działalność gospod.)..... wydany przez

....., PESEL

Zobowiązanie Oferenta:

Nawiązując do zaproszenia z dnia 19.09.2016 roku w sprawie składania ofert na wykonanie zamówienia pod nazwą:

"Przebudowa łazienek na Oddziale Leczenia Nerwic w budynku A w SP ZOZ Szpitalu Specjalistycznym MSW w Jeleniej Górze".

oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami wyżej wymienionego zaproszenia.

Cena oferty w zakresie:

cena netto zł

cena brutto zł

(słownie)

Oświadczam, że:

Wykonam zamówienie w okresie dni, w terminie do dnia2016, nie później niż do dnia2016 roku

Na wykonany przedmiot zamówienia udzielam gwarancji miesięcy od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.

Termin płatności za fakturę (nie mniej niż 14 dni) dni

Reklamacje będą załatwiane w terminie dni

Sposób zgłaszania problemów w przypadku uzasadnionych reklamacji

.....

Załatwienie wykonania reklamacji

.....

Oświadczenie dotyczące postanowień zaproszenia.

1. Oświadczam, że zapoznałem/am się treścią zaproszenia do składania ofert, nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem/am niezbędne informacje do przygotowania oferty, oraz dokonałem wizji pomieszczeń.
2. Oświadczam, że uważam się za związanego ofertą przez cały czas realizacji zamówienia.
3. Oświadczam, że przed złożeniem oferty dokonałem/am wizji pomieszczeń.

Dokumenty

Na potwierdzenie spełnienia wymagań do oferty załączam:

.....

.....

.....

.....

.....

Zastrzeżenie Wykonawcy

Inne informacje Wykonawcy

.....

.....

.....

Informacje na temat Podwykonawców

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

Załącznik nr 2 , nr sprawy /2016 rok

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa Wykonawcy.....

Adres Wykonawcy

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu, określone szczegółowo w zaproszeniu do składania ofert Zamawiającego, dotyczące w szczególności:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania odpowiedniej wiedzy i doświadczenia do prawidłowego wykonania zamówienia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz zasobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. dokonania wizji pomieszczeń.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez Zamawiającego w zaproszeniu.

.....
.....
.....
.....

(data i czytelny podpis Wykonawcy)

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana drzwi			
1 d.1	KNR 4-01 0354 -07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNR 4-01 0348 -03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 1 * 0,2 * 2,0	m2	0,400	
		Budynek A II piętro pok.213 1 * 0,2 * 2,0	m2	0,400	
				RAZEM	0,800
3 d.1	KNR 4-01 0313 -02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		Budynek A I piętro pok.115 1 * 0,2 * 1,2 * 0,06	m3	0,014	
		Budynek A II piętro pok.213 1 * 0,2 * 1,2 * 0,06	m3	0,014	
				RAZEM	0,028
4 d.1	KNR 4-01 0313 -04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.115 1,2	m	1,200	
		Budynek A II piętro pok.213 1,2	m	1,200	
				RAZEM	2,400
5 d.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 1 * 0,8 * 2,0	m2	1,600	
		Budynek A II piętro pok.213 1 * 0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	3,200
7 d.1	KNR 4-01 0705 -06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		Budynek A I piętro pok.115			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 Budynek A II piętro pok.213	m	10,000	
		10	m	10,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 7	m2	7,000	
		Budynek A II piętro pok.213 7	m2	7,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1	KNR K-04 0201 -08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 7	m2	7,000	
		Budynek A II piętro pok.213 7	m2	7,000	
				RAZEM	14,000
2		Remont łazienki			
10 d.2	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0	m2	10,880	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0	m2	11,600	
				RAZEM	22,480
11 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	6,420
12 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	6,420
13 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,420
14 d.2	KNR 2-02 0121 -01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 1 * 1,0 * 2,0	m2	2,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1 * 1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR 4-01 0715 -01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	15,280	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,000	
				RAZEM	31,280
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	15,280	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,000	
				RAZEM	31,280
17 d.2	KNR 0-12 1118 -03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	6,420
18 d.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	15,280	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,000	
				RAZEM	31,280
19 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		Budynek A I piętro pok.115 12	m	12,000	
		Budynek A II piętro pok.213 12	m	12,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Izolacje łazienek			
20 d.3	KNR 0-29 0635 -01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	6,420
21 d.3	KNR 0-29 0637 -01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	15,280	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,000	
				RAZEM	31,280
22 d.3	KNR 0-29 0638 -01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		Budynek A I piętro pok.115 5	m	5,000	
		Budynek A II piętro pok.213 5	m	5,000	
				RAZEM	10,000
23 d.3	KNR 0-29 0639 -01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		Budynek A I piętro pok.115 8	m	8,000	
		Budynek A II piętro pok.213 8	m	8,000	
				RAZEM	16,000
24 d.3	KNR 0-29 0640 -01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 (1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 (1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	6,420
25 d.3	KNR 0-29 0641 -01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	15,280	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,000	
				RAZEM	31,280

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Malowanie			
26 d.4	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 6,25	m2	6,250	
		Budynek A II piętro pok.213 6,25	m2	6,250	
				RAZEM	12,500
27 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2) * 0,95	m2	5,928	
		(1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2) * 1,45	m2	9,570	
		(1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	21,918
28 d.4	KNR K-04 0201 -08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		Budynek A I piętro pok.115 ((1,95 * 1,6) * 2) * 0,95	m2	5,928	
		(1,95 * 1,6)	m2	3,120	
		Budynek A II piętro pok.213 ((1,65 * 2,0) * 2) * 1,45	m2	9,570	
		(1,65 * 2,0)	m2	3,300	
				RAZEM	21,918
5		Instalacja wod-kan - demontaż			
29 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
30 d.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natrysk	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
31 d.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
32 d.5	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
33 d.5	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
34 d.5	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 2	szt.	2,000	
		Budynek A II piętro pok.213 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
35 d.5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		Budynek A I piętro pok.115 9	m	9,000	
		Budynek A II piętro pok.213 9	m	9,000	
				RAZEM	18,000
37 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		Budynek A I piętro pok.115 9,5	m	9,500	
		Budynek A II piętro pok.213 9,5	m	9,500	
				RAZEM	19,000
38 d.5	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Budynek A I piętro pok.115 11	m	11,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Budynek A II piętro pok.213 11	m	11,000	
				RAZEM	22,000
39 d.5	KNR 4-01 0339 -01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Budynek A I piętro pok.115 8	m	8,000	
		Budynek A II piętro pok.213 8	m	8,000	
				RAZEM	16,000
40 d.5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.115 10	m	10,000	
		Budynek A II piętro pok.213 10	m	10,000	
				RAZEM	20,000
41 d.5	KNR 4-01 0326 -01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		Budynek A I piętro pok.115 11	m	11,000	
		Budynek A II piętro pok.213 11	m	11,000	
				RAZEM	22,000
42 d.5	KNR 4-01 0326 -03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		Budynek A I piętro pok.115 8	m	8,000	
		Budynek A II piętro pok.213 8	m	8,000	
				RAZEM	16,000
43 d.5	KNR 4-01 0705 -02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		Budynek A I piętro pok.115 19	m	19,000	
		Budynek A II piętro pok.213 19	m	19,000	
				RAZEM	38,000
6		instalacja wod-kan - montaż			
44 d.6	kalk. własna	Wykonanie wpięcia instalacji wodu zimnej, ciepłej i cyrkulacji do istniejących poziomów w poziomie piwnicy i montaż zaworów odcinających	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Budynek A I piętro pok.115 9	m	9,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Budynek A II pietro pok.213 9	m	9,000	
				RAZEM	18,000
46 d.6	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Budynek A I pietro pok.115 9	m	9,000	
		Budynek A II pietro pok.213 9	m	9,000	
				RAZEM	18,000
47 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		Budynek A I pietro pok.115 2	podej .	2,000	
		Budynek A II pietro pok.213 2	podej .	2,000	
				RAZEM	4,000
48 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		Budynek A I pietro pok.115 1	podej .	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	podej .	1,000	
				RAZEM	2,000
49 d.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	kalk. własna	Wpusty - kratka podłogowa ze stali szlachetnej	szt.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
52 d.6	KNR 2-15 0115 -02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
53 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
54 d.6	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
55 d.6	kalk. własna	Montaż zasłon prysznicowych	kpl.		
		Budynek A I pietro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II pietro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	KNR 0-13 0126 -01	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
		Budynek A I pietro pok.115 11	m	11,000	
		Budynek A II pietro pok.213 11	m	11,000	
				RAZEM	22,000
57 d.6	KNR 0-13 0126 -01	Rurociągi z rur PVC (do wody ciepłej i cyrkulacji) o śr. zewn. 20 mm	m		
		Budynek A I pietro pok.115 21	m	21,000	
		Budynek A II pietro pok.213 21	m	21,000	
				RAZEM	42,000
58 d.6	KNR 0-34 0101 -01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		Budynek A I pietro pok.115 21	m	21,000	
		Budynek A II pietro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pok.213 21	m	21,000	
				RAZEM	42,000
59 d.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 4	szt.	4,000	
		Budynek A II piętro pok.213 4	szt.	4,000	
				RAZEM	8,000
60 d.6	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
61 d.6	KNNR 4 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	prob.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	prob.	1,000	
				RAZEM	2,000
62 d.6	KNNR 4 0127- 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Budynek A I piętro pok.115 32	m	32,000	
		Budynek A II piętro pok.213 32	m	32,000	
				RAZEM	64,000
63 d.6	KNR 4-02 0515 -01	Demontaż i montaż nowego grzejnika łazienkowego drabinkowego	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
64 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory grzejnikowe zespolone RLV	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Montaż głowic termostatycznych do grzejników	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
7		Prace elektryczne			
66 d.7	KNNR 5 0404- 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
67 d.7	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		Budynek A I piętro pok.115 10	m	10,000	
		Budynek A II piętro pok.213 10	m	10,000	
				RAZEM	20,000
68 d.7	KNNR 5 1208- 04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.115 10	m	10,000	
		Budynek A II piętro pok.213 10	m	10,000	
				RAZEM	20,000
69 d.7	KNNR 5 1208- 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		Budynek A I piętro pok.115 0,25	m ³	0,250	
		Budynek A II piętro pok.213 0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,500
70 d.7	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3*1,5mm ²	m		
		Budynek A I piętro pok.115 5	m	5,000	
		Budynek A II piętro pok.213 5	m	5,000	
				RAZEM	10,000
71 d.7	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3x2,5 mm ²	m		
		Budynek A I piętro pok.115 5	m	5,000	
		Budynek A II piętro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pok.213 5	m	5,000	
				RAZEM	10,000
72 d.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 3	szt.	3,000	
		Budynek A II piętro pok.213 3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
73 d.7	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
74 d.7	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	szt.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
75 d.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw hermetycznych do przykręcania na cegle	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
76 d.7	KNR-W 4-03 0601-04	Wymiana plafonier sufitowych	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.115 1	kpl.	1,000	
		Budynek A II piętro pok.213 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
77 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
		Budynek A I piętro pok.115 Budynek A II piętro pok.213			
				RAZEM	2,000
78 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
		Budynek A I piętro			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pok.115 Budynek A II pietro pok.213			
				RAZEM	2,000
79 d.7	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2 Budynek A I pietro pok.115 Budynek A II pietro pok.213	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.7	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2 Budynek A I pietro pok.115 Budynek A II pietro pok.213	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.7	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2 Budynek A I pietro pok.115 Budynek A II pietro pok.213	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana drzwi			
1 d.1	KNR 4-01 0354 -07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-01 0348 -03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 0,2 * 2,0	m2	0,400	
				RAZEM	0,400
3 d.1	KNR 4-01 0313 -02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		Budynek A I piętro pok.114 0,2 * 1,2 * 0,06	m3	0,014	
				RAZEM	0,014
4 d.1	KNR 4-01 0313 -04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.114 1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
5 d.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe szklone jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 0,8 * 2,0	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
7 d.1	KNR 4-01 0705 -06	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.lil o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		Budynek A I piętro pok.114 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1	KNR K-04 0201 -08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Remont łazienki			
10 d.2	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0	m2	12,440	
				RAZEM	12,440
11 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
12 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
13 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
14 d.2	KNR 2-02 0121 -01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 4-01 0715 -01	Tynki wewn.zwyczajnie kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
16 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
17 d.2	KNR 0-12 1118 -03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
18 d.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
19 d.2	NNRNKB 202 2809-05	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m		
		Budynek A I piętro pok.114			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

3		Izolacje łazienek			
20 d.3	KNR 0-29 0635 -01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
21 d.3	KNR 0-29 0637 -01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
22 d.3	KNR 0-29 0638 -01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		Budynek A I piętro pok.114 5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.3	KNR 0-29 0639 -01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m		
		Budynek A I piętro pok.114 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.3	KNR 0-29 0640 -01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 (1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	3,510
25 d.3	KNR 0-29 0641 -01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2 - 0,8) * 2,0 + 4,4	m2	16,840	
				RAZEM	16,840
4		Malowanie			
26 d.4	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 10,25	m2	10,250	
				RAZEM	10,250
27 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		Budynek A I piętro pok.114 ((1,95 * 1,8) * 2) * 1,45	m2	10,179	
		(1,95 * 1,8)	m2	3,510	
				RAZEM	13,689
28 d.4	KNR K-04 0201 -08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - starych powłok z farb emulsyjnych z reperacją podłoża z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		Budynek A I piętro pok.114			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,95 * 1,8) * 2) * 1,45$	m2	10,179	
		$(1,95 * 1,8)$	m2	3,510	
				RAZEM	13,689

5 Instalacja wod-kan - demontaż					
29 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.5	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natrysk	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.5	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.5	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.5	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		Budynek A I piętro pok.114 9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		Budynek A I piętro pok.114 9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.5	KNR 4-01 0336 -01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Budynek A I piętro pok.114 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
39 d.5	KNR 4-01 0339 -01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		Budynek A I piętro pok.114 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.5	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.114 10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.5	KNR 4-01 0326 -01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		Budynek A I piętro pok.114 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
42 d.5	KNR 4-01 0326 -03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		Budynek A I piętro pok.114 8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
43 d.5	KNR 4-01 0705 -02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.cegłami lub dachówkami	m		
		Budynek A I piętro pok.114 19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6		instalacja wod-kan - montaż			
44 d.6	kalk. własna	Wykonanie wpięcia instalacji wodu zimnej, ciepłej i cyrkulacji do istniejących poziomów w poziomie piwnicy i montaż zaworów odcinających	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.6	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Budynek A I piętro pok.114 9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.6	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Budynek A I piętro pok.114 9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.6	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
		Budynek A I piętro pok.114			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	podej .	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.6	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej .		
		Budynek A I piętro pok.114 1	podej .	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.6	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
		pok. 25 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	kalk. własna	Wpusty - kratka podłogowa ze stali szlachetnej	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
		pok. 25 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
51 d.6	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
		pok. 25 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
52 d.6	KNR 2-15 0115 -02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR 2-15 0224 -03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	kalk. własna	Montaż zasłon prysznicowych	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe z kabinami natryskowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pok. 25			
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNR 0-13 0126 -01	Rurociągi z rur PVC (do wody zimnej) o śr. zewn. 20 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.114 11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
58 d.6	KNR 0-13 0126 -01	Rurociągi z rur PVC (do wody ciepłej i cyrkulacji) o śr. zewn. 20 mm	m		
		Budynek A I piętro pok.114 21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
59 d.6	KNR 0-34 0101 -01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		Budynek A I piętro pok.114 21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
60 d.6	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.6	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrzne 15 mm	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.6	KNNR 4 0127- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNNR 4 0127- 02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Budynek A I piętro pok.114 32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
64 d.6	KNR 4-02 0515 -01	Demontaż i montaż nowego grzejnika łazienkowego drabinkowego	kpl.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory grzejnikowe zespolone RLV	szt.		
		Budynek A I piętro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.6	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - Montaż głowic termostatycznych do grzejników	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Budynek A I pietro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Prace elektryczne			
67 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		Budynek A I pietro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		Budynek A I pietro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.7	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		Budynek A I pietro pok.114 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.7	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw hermetycznych do przykręcania na cegle	kpl.		
		Budynek A I pietro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNR-W 4-03 0601-04	Wymiana plafonier sufitowych	kpl.		
		Budynek A I pietro pok.114 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		10 Budynek A I pietro pok.114	m	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.7	KNNR 5 1208-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		10 Budynek A I pietro pok.114	m	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,25 Budynek A I pietro pok.114	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
75 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3*1,5mm2	m		
		5 Budynek A I pietro pok.114	m	5,000	
				RAZEM	5,000
76 d.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 3x2,5 mm2	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 Budynek A I pietro pok.114	m	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.7	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3 Budynek A I pietro pok.114	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.7	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1 Budynek A I pietro pok.114	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.7	KNNR 5 1301- 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1 Budynek A I pietro pok.114	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.7	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1 Budynek A I pietro pok.114	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.7	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1 Budynek A I pietro pok.114	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.7	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1 Budynek A I pietro pok.114	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000