

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1 Roboty budowlane.					
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.	0701-05	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² - miejsca zagrzybione oraz tynki odpadają-	m ²	55,000	
1		ce (pukające)			
		55			
				RAZEM	55,000
2	KNNR 3	Przygotowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów do malowania z zeskro-	m ²		
d.1.	0605-02 -	baniem starej farby- pokój , kuchnia , łazienka W.C. i wejście . Ściany 131,8	m ²	131,800	
1	analogia	m ²			
		131,8			
				RAZEM	131,800
3	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ściernie murów	m ²		
d.1.	0737-01		m ²	6,000	
1		6			
				RAZEM	6,000
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - kuchnia	m ²		
d.1.	0504-06		m ²	23,100	
1		23,1			
				RAZEM	23,100
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek- pokój	m ²		
d.1.	0816-06		m ²	14,700	
1		14,7			
				RAZEM	14,700
6	KNNR 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe)- ślepa podłoga w ca-	m ²		
d.1.	0801-06	łym pomieszczeniu.	m ²	37,700	
1		37,7			
				RAZEM	37,700
7	KNNR 3	Wykucie z muru drzwi płycinowych - szt 2 . R= 0,5 r-g/m ² - z ościeżnicami i	m ²		
d.1.	0702-04-	opaskami.	m ²	4,200	
1	analogia	4,2			
				RAZEM	4,200
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien-	m ²		
d.1.	0348-02	nej - ścianka wejściowa z drzwiami do kuch oraz ścian wejściowa z drzwiami i	m ²	7,000	
1		okienkiem do W.C.			
		7			
				RAZEM	7,000
9	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt- zamurowanie	szt.		
d.1.	0308-02	otworów kominowych dymowych w łazience szt. 2	szt.	2,000	
1		2			
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² po wykutych	szt.		
d.1.	0308-05	drzwiach i rozbiórkach ścianek szt. 6 , ok. 4,5 m ² Wsp. do R = 0,5	szt.	6,000	
1		6			
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-	szt.		
d.1.	0333-09	wapiennej - wykucie otworu pod sufitw w kanale dymowym w celu wykonania	szt.	1,000	
1		dodatkowej wentylacji z kuchni.			
		1			
				RAZEM	1,000
1.2 Roboty elektryczna					
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego-	m		
d.1.	1116-04	wiązka nad wejściem do kuchni (ścianka do wyburzenia) , w łazience demon-	m	43,000	
2		taż wykonanej instalacji - gniazda i wyłączniki (zmienia się układ zasilania			
		urządzeń)			
		43			
				RAZEM	43,000
13	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wyloto-	szt.		
d.1.	1120-02	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	8,000	
2		8			
				RAZEM	8,000
1.3 Instalacja wodno-kanalizacyjna					
14	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewa-	m		
d.1.	0121-03	nych - wykonane podejścia pod umywalkę	m	2,000	
3		2			
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa- niem podejścia - podejście pod umywalkę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1. 3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - od umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - szt 3 - w celu wykończenia ściany pod grzejnikami (do ponownego montażu w tym samym miejscu).	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4 Wywiezienie materiałów z rozbiórki					
18 d.1. 4	KNR 4-04 1101-01 wycena in- dywidualna	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu do miejsca składowania	m ³		
		5,5	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
19 d.1. 4	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcz- nym wyładowaniu samochodem ciężarowym na odl. 1 km	m ³		
		5,5	m ³	5,500	
				RAZEM	5,500
2 ROBOTY BUDOWLANE					
2.1 Ściany i sufit					
20 d.2. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod uzupełnienie tyków po skuciu. - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
21 d.2. 1	KNR-W 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza ścian w miejscach po skutym tynku , w narożach oraz po rozbiórce i oczyszczeniu posadzki. - metodą opryskiwania ciągłego - ściany 117 m ² + 37,7 m ² posadzka. 154,7	m ²		
			m ²	154,700	
				RAZEM	154,700
22 d.2. 1	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
23 d.2. 1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie i malowanie - gruntowanie prepara- tem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie- ściany	m ²		
		152,4	m ²	152,400	
				RAZEM	152,400
24 d.2. 1	KNR 4-01 0711-06	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m ² w 1 miej.)	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
25 d.2. 1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych.	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
26 d.2. 1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy szpachlowaniu ościeży okien w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
27 d.2. 1	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ościeżach okien	m ²		
		4,7	m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
28 d.2. 1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach istniejących 117 m ² + ścianki dobowane 35,4 m ² =	m ²		
		152,4	m ²	152,400	
				RAZEM	152,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101- ścianka oddzielająca kuchnię od łazienki oraz ścianka oddzielająca korytarz od pom W.C. 15,2	m ² m ²	 15,200	
				RAZEM	15,200
30 d.2. 1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - zabudowa pionu kanalizacyjnego 2,5	m ² m ²	 2,500	
				RAZEM	2,500
31 d.2. 1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - wszystkie pomieszczenia - 39,8 m ² - ok. 10 cm od istniejącego sufitu. 39,8	m ² m ²	 39,800	
				RAZEM	39,800
32 d.2. 1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie - przed gruntowaniem i malowaniem 39,8	m ² m ²	 39,800	
				RAZEM	39,800
33 d.2. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 39,8	m ² m ²	 39,800	
				RAZEM	39,800
34 d.2. 1	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie podłoży gipsowych - w łazience i W.C tylko sufity. 132,4	m ² m ²	 132,400	
				RAZEM	132,400
35 d.2. 1	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami - na klej - łazienka 32 m ² + W.C 24 m ² = 56 m ² (płytki średniej klasy (rozmiar i kolor uz- godnić z Inwestorem)- klej żelowy wysokoelastyczny, fuga zmywalna wodoodporna. 56	m ² m ²	 56,000	
				RAZEM	56,000
36 d.2. 1	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - narożne wewnętrzne i zewnętrzne 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
2.2 Posadzka					
37 d.2. 2	TZKNBK XI 0704-77	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej zatartej na ostro-grubości 1,5 -2,0 cm z zaprawy ceramzytowo-cementowej (jako kruszywo ceramzyt izolacyjny do lekkich zapraw - zamiast piasku). Uwaga : szczegóły ustalić po rozbiórce posadzki. 39,8	m ² m ²	 39,800	
				RAZEM	39,800
38 d.2. 2	KSNR 2 1105-03	Ślepe podłogi z dwóch warstw płyt OSB-3 wodosporynych (zielonych) gr. 1 cm ułożonych krzyżowo na legarach krzyżowych drewnianych . Legary 10 cm x 5 cm ułożone na istniejących belkach stalowych dwuteowych (strop Kleina) - belki stalowe w rozstawie co ok 1,2 m . Legary ułożyć na podkładkach gumowych gr.min. 10 mm co 0,5 m . Przy ścianach łąty dokręcić do ścian po obwodzie ścian na dyblach co 50 cm tak aby oprzeć płytę OSB. Pomiędzy tymi łątami zamontować łąty 10 cm x 5 cm co 0,5 m na kątowych przetłoczonych złączach ciesielskich . Łąty impregnowane . Przyjęto : 4,5 mb łąt na 1,0 m ² podłogi i 8 szt złącz ciesielskich kątaowych . Przyjąć Wsp do R = 2. Uwaga: przy ścianie zostawić luz 0,5- 1,0 cm w celu wentylacji przestrzeni podpodłogowej. Dopuszcza się zaproponowanie innego rozwiązania. 39,8	m ² m ²	 39,800	
				RAZEM	39,800
39 d.2. 2	KNNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w ścianach - po obwodzie pomieszczeń w celu montażu łąty 5 cm x 10 cm do wsparcia płyty OSB 70	szt szt	 70,000	
				RAZEM	70,000
40 d.2. 2	KNNR-W 3 0503-01- analogia	Wzmocnienia łątami o gr. 50 mm x 150 jednostronnie - przykręcenie łąt do ściany 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
41 d.2. 2	NNRNKB 202 1136-01- analogia	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - ułożenie podkładu - pianki pod panele R= 0,18 14,7	m ² m ²	 14,700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,700
42	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych winylowych laminowanych AC5 gr. 8 mm (kolor do ustalenia z Inwestorem).	m ²		
d.2.	202 1136-01	Listwy PCV wys; 8-10 cm.			
2		Pomieszczenie 2.1 - pokój	m ²	14,700	
		14,7			
				RAZEM	14,700
43	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek podłogowych - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie- wydzielona łazienka ,W.C , wejście do mieszkania - 2,10 ,	m ²		
d.2.	2608-03	25,1			
2			m ²	25,100	
				RAZEM	25,100
44	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, pod okładziną ceramiczną taśmą uszczelniającą ; powierzchnie poziome - taśma uszczelniająca np Atlas w narożach	m		
d.2.	0116-01-	12			
2	analogia		m	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, -podłoga w W.C i łazience - wyciągnąć naścianę do wysokości 20 cm	m ²		
d.2.	0115-01	10			
2			m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 0-12	Posadzki z płytek 60 x 60 cm , układanych metodą kombinowaną -płytki o wymiarze i kolorze jak w pozostałych pomieszczeniach budynku- kuchnia , W.C , przedpokój ,łazienka w pomieszczeniu łazienki płytki ze spadkiem do odpływu liniowego pod kabine 80 cm x 80 cm	m ²		
d.2.	1118-06	25,1			
2			m ²	25,100	
				RAZEM	25,100
47	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.	1119-02				
2		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
48	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - cokolik zakończony listwą PCV zewnętrzną	m		
d.2.	202 0842-01	góra			
2		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
49	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających - łączeniowych pomiędzy różnego rodzaju posadzkami . W drzwiach wejściowych do	m		
d.2.	202 0842-01	mieszkania,pokoju ,łazienki oraz W.C .			
2		Listwa teowa mosiężna osadzona na kleju montażowym .	m	3,600	
		3,6			
				RAZEM	3,600
2.3 Stolarka drzwiowa.					
50	KNNR 2	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych ; wejście do W.C - grubość ściany 12 cm , wejście do łazienki 12 cm , wejście do pokoju 41 cm .	m ²		
d.2.	1104-02				
3		2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
51	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych ; szt. 3 . Drzwi wejściowe do pokoju 80 , drzwi wejściowe do łazienki i W.C 70 . Drzwi wejściowe do pokoju pełne z zamkiem i klamką , drzwi wejściowe do łazienki i W.C z szybą matową , wentylacją dołem , klamką i zamkiem łazienkowym Razem szt : 3	m ²		
d.2.	1103-01	4,7			
3			m ²	4,700	
				RAZEM	4,700
52	KNR-W 2-02	Elementy wykończenia - opaski drzwiowe na 2 szt ościeżnice 12	m		
d.2.	20204-02				
3		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 2	Parapety z aglomarmuru o gr.do 4 cm i szer. do 30 cm - szt 4. Wsp do R = 0,5	m		
d.2.	1802-01				
3		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
3 ROBOTY INSTALACYJNE					
3.1 Centralne ogrzewanie.					
54	S-215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - zasilanie grzejnika w łazience z rozdzielacza - rura PEX/AL/PE 16 - w posadzce i naścianach.	m		
d.3.	01				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3. 1	KNNR 4 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm w rozdzielaczu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3. 1	KNNR 4 0412-01 analiza in- dywidualna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zasilające i powrotne.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.3. 1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3. 1	KNNR 4 0418-02	Grzejniki stalowe - montaż zdemontowanych grzejników płytowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3. 1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3. 1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2 Instalacja wodne					
61 d.3. 2	KNNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla rur PE instalacji wodnej w cegle. 1- od wodomierza do podgrzewacza elektrycznego , 2- od podgrzewacza do baterii umywalkowych w łazience i W.C 3 - przeróbki zasilania od wodomierza	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
62 d.3. 2	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
63 d.3. 2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - podgrzewacz , prysznic, 2 baterie umywalkowe W-C compact	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
64 d.3. 2	KNNR 4 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - obejście pionu kanalizacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.3. 2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.3. 2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3. 2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.3. 2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3. 2	KNNR 4 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm- wężyki zasilające bateria stojące	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
70 d.3. 2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 - elektryczny podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3 Instalacja kanalizacji .					
71 d.3. 3	KNNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd w cegle dla rur kanalizacyjnych ; 1- odpływ z brodzika , 2- odpływ z umywalk szt 2 , 3- odpływ z W.C	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.3. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.3. 3	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach miesz- kalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
74 d.3. 3	KNNR 8 0209-01	Wymiana trójnika z PCW o śr.50 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie- wykonanie dodatkowych odpływów na pionie kanaliacyjnym fi 160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.3. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połącze- niach wciskowych - W.C	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych - odpływ liniowy z prysznicza szt 1 , odpływ z umywalk szt.2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
77 d.3. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe dla rur o śr. 50 mm - liniowe . wbudowane w posadzkę z płytek - odpływ z kabiny prysznicowej .	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3. 3	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zestaw odpływowy z syfonem niskim	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.3. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- z szafką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.4 Instalacja wentylacji					
81 d.3. 4	KNNR 2-17 0120-01	Przewody wentylacyjne aluminiowe ,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm -- rura SPIRO z pionu wentylacyjnego do kuchni pod sufitem podwieszanym R= 1 r-g	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3. 4	KNNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - do łazienki ,W.C i kuchni	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.5 Instalacja elektryczna					

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.3. 5	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia- podłączenie istniejących przewodów do nowej instalacji elektrycznej 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
84 d.3. 5	Opis z uwagą.	Instalacje wymagające osobnego zasilania : pomieszczeniu W.C grzejnik elektryczny 500 W na ścianie , w łazience bojler elektryczny 80 l na ścianie , w kuchni płyta indukcyjna przy ścianie G-K 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.3. 5	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (śr. do 19mm) 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
86 d.3. 5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 85	m m	 85,000	
				RAZEM	85,000
87 d.3. 5	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby- połączenie przewo- dów istniejących i nowych kostką lub w puszkach 55	pod- łącz. pod- łącz.	 55,000	
				RAZEM	55,000
88 d.3. 5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły 36	szt. szt.	 36,000	
				RAZEM	36,000
89 d.3. 5	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
90 d.3. 5	KNR 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² (3 wyloty) 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
91 d.3. 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z ramką plastikową -, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem. - w W.C 1 szt , - w łazience 2 szt - w kuchni 2 szt , - w przedpokoju 1 szt , - w pokoju 2 szt. 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.3. 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z ramką w puszkach z podłączeniem ; w W.C - 1 szt naścianie , 1 szt do grzejnika elektrycznego - w łazience 1 szt naścianie 1 szt dla podgrzewacza elektrycznego , - w kuchni 2 szt na ścianie istniejącej , 2 szt na ścianie G-K , 1 szt dla kuchenki indukcyjnej - w pokoju po 2 szt na ścianach . 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
93 d.3. 5	KNR 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących - pod grzejnik elektryczny FOLIO łazienkowy 1	aparat aparat	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3. 5	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg - grzejnik łazienkowy elektryczny FOLIO do 500 W - naścienny w pomieszczeniu W.C. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3. 5	KNR 5-08 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.3. 5	KNR 5-08 0811-02	Przedzwonienie przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.3. 5	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłóža pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, ga- zobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowań 4 . Sufitowe ; WC - 1 . ł- azienka - 1 szt , kuchnia - 2 szt , pokój -2 szt , przedpokój - 1szt . Kinkiety : W. C -1szt , łazienka - 1 szt , kuchnia - 2 szt. 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
98 d.3. 5	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłóžu opraw ledowych - przykręcanych ; panel LED 40 W 60 x 60 , światło białe 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.3. 5	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłóžu opraw ledowych 24 W 30 x 30 - łazienka , przedpokój , W.C 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
100 d.3. 5	KNR 5-08 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłóžu opraw ledowy - kinkietów , przy- kręcanych do ściany w W.C - 2 szt hermetyczne , łazience 2 szt hermetyczne i w kuchni na istniejącej ścianie 2 szt - z żarówkami ledowymi -podwójnymi 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
101 d.3. 5	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia 2	pomiar . pomiar .	 2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3. 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3. 5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3. 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	 1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.3. 5	KNR 4-03 1204-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym na prąd do 100 A 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
3.6 Wyposażenie					
106 d.3. 6	kalkulacja własna	Lustra łazienkowe z półką 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.3. 6	Kalkulacja własna	Wieszaki na ręczniki ścienne składane - chromonikiel - łazienka 2 szt i W.C 1 szt 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.3. 6	Kalkulacja własna	Uchwyt na papier toaletowy naścienny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3. 6	Kalkulacja własna	Pojemnik na paapier toaletowy naścienny 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.3. 6	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniają- cą Superflex 1; powierzchnie poziome, - podłoga , oraz na ścianie do wysoko- ści 20 cm - łazienka + W. C 10	m ² m ²	 10,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000