

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego 29 w budynku przy ul. Długiej 24 w Warszawie
ADRES INWESTYCJI : Ul. Długa 24
INWESTOR : Polska Akademia Nauk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Kucharczyk upr. bud. St-186/83 tel. 608-388-179
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czynności pomocnicze			
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przed malowaniem uwaga przyjęto zużycie folii 1,0m2/m2 44,7	m ²		
			m ²	44,700	
				RAZEM	44,700
2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z pomieszczeń zgromadzonych z rozbiórki materiałów budowlanych - odpady zebrane do worków i zniesione poza budynek do kontenera uwaga analogia do usunięcia z parteru gruzu 4	m ³		
			m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
3	d.1 analiza indywidualna	Usunięcie z pomieszczeń pozostałości z mebli, wyposażenia, urządzeń sanitarnych itp rzeczy - wyniesienie poza budynek, remontowanie na elementy możliwe do wywozu kontenerem uwaga przyjęto nakład robocizny R= 10 rg 10	rg		
			rg	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego z rozbiórek, sprzętu i odpadów z mebli, szaf wbudowanych itp samochodami skrzyniowymi - kontener na odległość 25 km uwaga plus koszty wysypiskowe 14	m ³		
			m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
2		Ściany - tynki, gładzie malowanie			
5	KNR AT-38 d.2 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany z wieloletnich zanieczyszczeń przed właściwym usunięciem farby 110,798	m ²		
			m ²	110,798	
				RAZEM	110,798
6	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach uwaga istniejące pęknięcia włoskowate zostaną zlikwidowane w trakcie przecierania ścian nie odliczono powierzchni okien nie doliczono ościeży okiennych, fragmenty ścian między kuchnią a pokojem uwzględniono w obmiarze 110,798	m ²		
			m ²	110,798	
				RAZEM	110,798
7	KNR 2-02 d.2 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych przed gładzią uwaga w tym jeden raz specjalna farbą neutralizująca zapachy dodano nakład 0,07l/m2 110,798	m ²		
			m ²	110,798	
				RAZEM	110,798
8	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach na tynkach cem-wap uwaga bez wnęki na szafę w korytarzu uwaga z kątownikami na naroża wypukłe nakład 1,0m/m2 106,058	m ²		
			m ²	106,058	
				RAZEM	106,058
9	KNR 2-02 d.2 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych przed malowaniem 110,798	m ²		
			m ²	110,798	
				RAZEM	110,798
10	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 110,798	m ²		
			m ²	110,798	
				RAZEM	110,798
3		Sufit - tynki, gładzie, malowanie			
11	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża sufitów z wieloletnich zanieczyszczeń przed właściwym usunięciem farby 34,119	m ²		
			m ²	34,119	
				RAZEM	34,119
12	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na sufitach uwaga w kuchni i części korytarza sufit drewniany 34,119	m ²		
			m ²	34,119	
				RAZEM	34,119
13	KNR AT-38 d.3 0102-04 analogia	Zabezpieczenie biobójcze tynków - sufity - środki dyzjenfekcyjne - farba neutralizująca zapachy nakład 0,07l/m2 34,119	m ²		
			m ²	34,119	
				RAZEM	34,119
14	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych po przetarciu tynków dla zrównoważenia chłonności przed gładzią 34,119	m ²		
			m ²	34,119	
				RAZEM	34,119
15	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach uwaga bez sufitu w schowku na antresoli i wnęce na szafę w korytarzu 29,897	m ²		
			m ²	29,897	
				RAZEM	29,897
16	KNR 2-02 d.3 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych przed malowaniem 34,119	m ²		
			m ²	34,119	
				RAZEM	34,119
17	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem uwaga farba emulsyjna biała 34,119	m ²		
			m ²	34,119	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Naprawa ścian i tynkowanie bruzd		RAZEM	34,119
18 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm po obsadzonych drzwiach, po wykutych drzwiach 35	m m	 35,000	 35,000
19 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi uwaga na ścianach i sufitach plus sanitariaty 161	m m	 161,000	 161,000
20 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia do 5 m ² w miejscu pęknięcia ścian w małym pokoju 2	m ² m ²	 2,000	 2,000
21 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w mi uwaga poszerzenie pęknięcia, sprawdzenie głębokości pęknięcia. w przypadku pęknięcia w strukturze cegieł wykonać zszycie prętem fi 6 mm co dręga warstwa. pozostawia się nakład jako ewentualna rekompensata 1,5	m m	 1,500	 1,500
22 d.4	KNR 2-02 2601-05 analogia	Przyklejenie siatki na pęknięciu 1,2	m ² m ²	 1,200	 1,200
23 d.4	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 2	m ² m ²	 2,000	 2,000
5		Posadzki, podłogi, glazura		RAZEM	2,000
5.1		Posadzki ceramiczne			
24 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w łazience i kuchni uwaga dla uproszczenia przyjęto powierzchnię pomieszczeń 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
25 d.5.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach uwaga zerwanie podkładu pod płytkami na grubość taką aby poziom płytek był zlicowany z parkietem a w łazience 1 cm poniżej parkietu w korytarzu 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
26 d.5.1	KNR BC-02 0417-05	Wylewka samopoziomująca o gr.30 mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych uwaga wylewka pod płytki w kuchni i łazience 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
27 d.5.1	ZKNR C-2 0311-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na obwódowo w łazience i kuchni i w narożnikach ścian 20,18	m m	 20,180	 20,180
28 d.5.1	KNR AT-27 0202-02	izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu plus wywinicie na śiany 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
29 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome przed płytkami - kuchnia i łazienka 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
30 d.5.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - kuchnia i łazienka uwaga lub płytki ceramiczne 20/20 8,592	m ² m ²	 8,592	 8,592
31 d.5.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² uwaga lub z płytek ceramicznych 20/20 20,18	m m	 20,180	 20,180
5.2		Podłogi		RAZEM	20,180
32 d.5.2	KNR 4-01 0815-08 analiza indywidualna	Oderwanie listew przypodłogowych uwaga wsp R=0,5 m=0 30,87	m m	 30,870	 30,870
33 d.5.2	KNR 4-01 0816-04 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek bardzo zniszczonych uwaga analogia do podłóg malowanych lakierem chemoutwardzalnym dodano nakład na tarcze ściernie 0,05 m ² /m ² 23,996	m ² m ²	 23,996	 23,996
				RAZEM	23,996

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	ZKNR C-2 d.5.2 0815-02 analogia	Ręczne szpachlowanie podłogi z deszczutek- likwidacja szczelin uwaga M= szpachlowka do wypełniania szczelin w parkiecie 0,8 kg/m2 S=0 23,996	m ² m ²	 23,996	 RAZEM 23,996
35	ZKNR C-2 d.5.2 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet lity, pomieszczenie powyżej 8 m2 23,996	m ² m ²	 23,996	 RAZEM 23,996
36	KNR 2-02 d.5.2 1111-07	Olejowanie poarkietu dwukrotnie uwaga analogia do pastowanie posadzek i parkietów wsp do R=2 23,996	m ² m ²	 23,996	 RAZEM 23,996
37	KNR 2-02 d.5.2 1111-06	Montaż cokołów z drewna - fabrycznie przygotowanych 6-8 cm uwaga bez pasty, dopuszcza się klejenie do ściany 30,87	m m	 30,870	 RAZEM 30,870
5.3		Glazura			
38	KNR 4-01 d.5.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazience i kuchni 13,635	m ² m ²	 13,635	 RAZEM 13,635
39	KNR 4-01 d.5.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 29,14	m ² m ²	 29,140	 RAZEM 29,140
40	KNR 9-03 d.5.3 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach Uwaga W kuchni przyjęto tynk wyrównawczy od posadzki do stropu. Do korekty jeżeli będzie znane rozmięszczenie zabudowy. Wówczas tynk na wysokości 140 cm od stropu. W łazience tynk od posadzki do 2,0m 29,14	m ² m ²	 29,140	 RAZEM 29,140
41	KNR AT-27 d.5.3 0201-01	izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu za przysznicem w łazience i nad szafkami w kuchni 6,16	m ² m ²	 6,160	 RAZEM 6,160
42	NNRNKB 202 d.5.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" pod płytki 29,14	m ² m ²	 29,140	 RAZEM 29,140
43	NNRNKB 202 d.5.3 2802-01	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi o wym. 15x15 cm do 60x20 na zaprawie klejowej o gr. warstwy 3 mm w łazience i kuchni 29,14	m ² m ²	 29,140	 RAZEM 29,140
44	KNR AT-23 d.5.3 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej na krawędziach pionowych przy ościeżnicy i fragmentach poziomych 20	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
5.4		Parapety			
45	ZKNR C-2 d.5.4 0602-01 9914	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie z usunięciem farby- powierzchnia pomieszczenia do 2 m2 2,025	m ² m ²	 2,025	 RAZEM 2,025
46	KNR 2-02 d.5.4 1510-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych parapetów o powierzchni ponad 0,5 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem 2,025	m ² m ²	 2,025	 RAZEM 2,025
47	KNR 4-01 d.5.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 12	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
48	KNR 4-01 d.5.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 11,04	m ² m ²	 11,040	 RAZEM 11,040
5.5		Atrapa paleniska w kuchni Pozostawić bez zmian po oczyszczeniu cegieł zaimpregnowaniu, wymianie fugowania			
49	d.5.5 analiza indy- dualna	Oczyszczenie, naprawa pseudo paleniska uwaga koszt naprawy zblokowany, przyjęto nakład R= 16 rg jako równoważnik kosztów R+M 16	rg rg	 16,000	 RAZEM 16,000
5.6		Wentylacja kuchni			
50	d.5.6 analiza indy- dualna	Po demontażu okapu obsadzić w otworze w podłodze antresoli rurę fi 160 do sufitu. Zamont- ować wstawkę do kanału wentylacyjnego w ścianie z uszczelnieniem. Rurę obudować de- ską sosnową na ruszcie drewnianym. od spodu rury zamontować kratkę wentylacyjną. uwaga koszt napawy zblokowany, przyjęto nakład R= 50 rg jako równoważnik kosztów R+M 30	rg rg	 30,000	 RAZEM 30,000
5.7		Wentylacja w łazience			
51	KNR-W 2-02 d.5.7 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych na wysokości 2,20m 3,152	m ² m ²	 3,152	 RAZEM 3,152

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,152
52 d.5.7	KNR AT-22 0102-05 analogia	Demontaż istniejącej kratki wentylacyjnej w wc i obsadzenie nowej z uszczelnieniem w wc uwaga sprawdzić drożność przewodu wentylacyjnego 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.5.7	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe o obwodzie do 800 mm do zamontowania w panelu sufitowym 20/ 20 uwaga połączyć wentylator z kratką wentylacyjną węzłem spiro - dodano nakład wsp do R=1,5 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6		Stolarka drzwiowa			
6.1		Drzwi wejściowe			
54 d.6.1	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - wejściowe antywłamaniowe "90" uwaga drzwi kompletne z ościeżnicą, opaskami, ćwierćwałkami, zamek, klamka, wizjer 1 szt 1,8	m ² m ²	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
6.2		Drzwi wewnętrzne			
55 d.6.2	KNNR-W 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych lub przeszklonych 1/2 do pomieszczeń wewnętrznych Łazienka szt 1 - "70" do drugiego pokoju "80" z korytarza do pokoju "80" uwaga drzwi kompletne z ościeżnicami z ćwierćwałkami, opaskami i okuciami - klamka, zamki fabrycznie wykończone uwaga uzgodnić przed ofertowaniem rodzaj drzwi i wygląd 4,6	m ² m ²	 4,600	 4,600
				RAZEM	4,600
6.3		Drzwi do kuchni			
56 d.6.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 3,6	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
7		Okna			
57 d.7	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4. 5.4. 9914-12 z. sz.4.5.4. 9914- 17 z.sz.4.5.4. 9914-18 ALTERNATY- WA	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,1 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm Wsp 1,5 za okno skrzynekowe 8,79	m ² m ²	 8,790	 8,790
				RAZEM	8,790
8		Zabudowa meblarska w przedpokoju, na antresoli i kuchni			
58 d.8	KNR 2-02 1021-03	Szafy wnękowe bez pawlaczy dwudrzwiowe o szer. 120 cm uwaga szafy z półkami, kompletne z okuciami, cokołami, opaskami i zamkami meblowymi z bokami i plecami z dopasowaniem do szerokości korytarza uwaga wzór, kolorystyka, wyposażenie do uzgodnienia z Zamawiającym wsp do R=2 2,34	m ² m ²	 2,340	 2,340
				RAZEM	2,340
59 d.8	KNR 2-02 1021-04 analogia	Drzwi do wnęk licznikowych w korytarzu i do schowka na antresoli jednodrzwiowe o szer. 60 cm uwaga ramka - ościeżnica mocowana do wewnętrznych ścianek, drzwi otwierane na zewnątrz, opaski po jednej półce, bez boków i pleców 1,62	m ² m ²	 1,620	 1,620
				RAZEM	1,620
60 d.8	TZKBNK XX 4702-01 analiza indywidualna, ALTERNATYWA	Montaż blatów kuchennych S= 60 cm przyciętych na miarę w kuchni z montażem wsporników pionowych i oblistwowaniem krawędzi. uwaga obmiar do korekty dodano nakład na blat kuchenny z elementami uzupełniającymi 2,76	m ² m ²	 2,760	 2,760
				RAZEM	2,760
9		Antresola plus sufity drewniane			
9.1		Antresola			
61 d.9.1	KNR 4-01 0820-03 analiza indywidualna	Uzupełnienie gwoździowania podłogi antresoli analogia do przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych uwaga tylko gwoździe 9,52	m ² m ²	 9,520	 9,520
				RAZEM	9,520
62 d.9.1	KNR 4-01 0614-01	Ogryzanie podłogi z płyt pilśniowych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 9,52	m ² m ²	 9,520	 9,520
				RAZEM	9,520
63 d.9.1	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu - Novita 9,52	m ² m ²	 9,520	 9,520
				RAZEM	9,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.9.1	KNR 2-02 1111-06	Montaż cokołów z drewna - fabrycznie przygotowanych 6-8 cm uwaga bez pasty, dopuszcza się klejenie do ściany od strony balustrady też cokół jako odbój 12,4	m m	 12,400	 RAZEM 12,400
65 d.9.1	analiza indywidualna	Wymiana schodów na antresolę. uwaga proponuje się schody drabiniaste np typu młynarskie model Normansia z poręczą. uwaga koszt demontażu starych i montażu nowych, przyjęto nakład R= 15 rg 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
66 d.9.1	analiza indywidualna	Dostosowanie balustrady i wejścia na antresolę Likwidacja wejścia na antresolę przez wypełnienie deskami, Wycięcie fragmentu balustrady montaż słupka usztywniającego balustradę przybicie do sufitu listwy nad balustradą wykonanie zabezpieczenia nad balustradą listwami drewnianymi szerokości 8-10 cm co 20-30 cm z zamocowaniem do pochwyty balustrady i listwy na suficie. wykończenie nowo wbudowanych elementów . uwaga Jest to propozycja ramowa. Możliwa jest modyfikacja po uzgodnieniu z zamawiającym na etapie ofertowania. z uwagi na trudność skosztorysowania przyjmuje się nakład zblokowany R+M =70 rg 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
9.2		Sufity drewniane			
67 d.9.2	KNR 4-01 1215-06	Mycie przed lakierowaniem sufitów drewnianych niemalowanych w korytarzu i strop antresoli i balustrada 18,752	m ² m ²	 18,752	 RAZEM 18,752
68 d.9.2	KNR 4-01 0614-01	Odgryzanie sufitów drewnianych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania 18,752	m ² m ²	 18,752	 RAZEM 18,752
69 d.9.2	KNR-W 2-02 1036-09 analogia	Lakierowanie dwukrotne sufitów drewnianych 18,752	m ² m ²	 18,752	 RAZEM 18,752
10		Roboty elektryczne Uwaga Nie ma projektu elektrycznego, obmiary i technologię przyjęto doświadczalnie. Obowiązuje ustalenie szczegółów na etapie sporządzenia oferty			
10.1		Demontaż, wykucia			
70 d.10. 1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego uwaga przewody do gniazd przyjęto długości po obwodzie ścian 59,36	m m	 59,360	 RAZEM 59,360
71 d.10. 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle uwaga przyjęto bruzdy na ścianach i suficie do gniazd, wyłączników, przełączników, punktów świetlnych i t.p. Szczegółowa lokalizacja do uzgodnienia przyjęto bruzdy 2 x po obwodzie ścian pomieszczeń tynkowanie bruzd w części budowlanej 161	m m	 161,000	 RAZEM 161,000
72 d.10. 1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 lub 2 bieguny uwaga przyjęto 20 szt 20	szt. szt.	 20,000	 RAZEM 20,000
73 d.10. 1	KNR 4-03 1011-07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym pod puszkę uwaga alternatywne wykonanie w przypadku gdy istniejące nie mogą być wykorzystane 15	szt. szt.	 15,000	 RAZEM 15,000
10.2		Oprzewodowanie			
74 d.10. 2	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 2,5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku uwaga w trakcie robót dostosować przewód do odbiornika uwaga tynkowanie bruzd po stronie budowlanej 161	m m	 161,000	 RAZEM 161,000
75 d.10. 2	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) pokój duży - oprawa sufitowa i dwa kinkiety pokój mały - oprawa sufitowa kuchnia - oprawa sufitowa (przewód natynkowy) plus dwa kinkiety ściennie, plus pod oprawę podszafrkową łazienka oprawa sufitowa ws tropie podwieszonym plus nad lustrem, plus pod wentylator w suficie podwieszonym i połączony z włącznikiem korytarz oprawa sufitowa (przewód natynkowy) plu kinkiet 12	kpl. kpl.	 12,000	 RAZEM 12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
76 d.10. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm uwaga alternatywne wykonanie 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
				RAZEM	12,000
77 d.10. 2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem uwaga Alternatywne wykonanie 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
78 d.10. 2	KNR 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem uwaga alternatywne wykonanie 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
79 d.10. 2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 2.5 mm ²) 35	szt. szt.	 35,000	 35,000
				RAZEM	35,000
80 d.10. 2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 6 mm ²) uwaga pod kuchenkę 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
81 d.10. 2	KNR 5-04 1618-04	Wykonanie wspornika pod wentylator sufitowy z zamontowaniem wentylatora uwaga dodano wentylatorek łazienkowy M= bez ceownika 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10.3		Tablica mieszkaniowa			
82 d.10. 3	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły uwaga tablica mieszkaniowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
83 d.10. 3	KNR 5-08 0404-07	Montaż tablicy mieszkaniowej o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przy- kręcenie do gotowego podłoża j 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84 d.10. 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy uwaga przyjęto dla uproszczenia i komplectacji 10 krotność Krotność = 10 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85 d.10. 3	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (prze- krój żył do 6 mm ²) uwaga w tablicy mieszkaniowej 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
86 d.10. 3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbior- czy uwaga dodano domofon wewnętrzny przewody w innych pozycjach 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10.4		Pomiary			
87 d.10. 4	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
88 d.10. 4	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89 d.10. 4	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 20	pomiar pomiar	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
11		Roboty sanitarne			
11.1		Kuchnia			
90 d.11. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 4-02 d.11.0235-04 1	Demontaż zlewozmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-15 d.11.0220-05 1	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNR 2-15 d.11.0115-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-15 d.11.0107-06 1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do urządzeń sanitarnych o śr. nom. 20 mm zlewozmywak	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR AT-27 d.11.0105-01 1	Ręczne wykucie bruzdy pod rurę wodną do urządzeń sanitarnych: zlewozmywak	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNR 2-15 d.11.0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 2-15 d.11.0208-01 1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-15 d.11.0213-01 1	Montaż syfonów pcv zlewowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Łazienka			
99	KNR 4-02 d.11.0235-06 2	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR 4-02 d.11.0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 4-02 d.11.0235-08 2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 2-15 d.11.0115-02 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 2-15 d.11.0114-05 2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 4-02 d.11.0132-02 2	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 4-02 d.11.0235-07 2	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-15 d.11.0107-06 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do urządzeń sanitarnych o śr. nom. 20 mm umywalka, prysznic, sedes, pralka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
107	KNR 4-02 d.11.0233-01 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm - wanna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-15 d.11.0115-04 2	Bateria prysznicowa ścienna	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
109	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych	kpl.		
d.11.	0223-02				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNR 2-15	Montaż kabiny prysznicowej "80" z uszczelnieniem	kpl.		
d.11.	analiza indywidualna	R=3,0rg			
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 25 mm za pomocą kształtek z PVC	szt.		
d.11.	0201-01				
2	analogia	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNR 0-13	Rurociągi z rur PVC o śr. zewn. 20 mm	m		
d.11.	0125-02	podejście od pionu do urządzeń			
2		12,2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
113	KNR 2-15	Zawory odcinający dopływ wody do kompaktu - sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
d.11.	0112-02	sedes, pralka, umywalka, prysznic			
2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.11.	0110-01				
2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy pod rurę wodną do urządzeń sanitarnych: sedes, umywalka, prysznic	m		
d.11.	0105-01				
2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
116	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o.	kpl.		
d.11.	0422-01				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm -	szt.		
d.11.	0415-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 2-15	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - grzejnik łazienkowy	kpl.		
d.11.	0417-01				
2	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.11.	0404-01				
2		1	urząd.	1,000	
				RAZEM	1,000