
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO NR 1 W CELU WYDZIELENIA DWÓCH LOKALI MIESZKAL-
NYCH W TYM JEDEN JAKO LOKAL WSPOMAGANY DLA OSOBY Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ
ADRES INWESTYCJI : dz nr 449/3 AM-1 obręb UJAZD GÓRNY, ul. Główna 5/1
INWESTOR : GMINA UDANIN
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 10, 55-330 Udanin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mgr inż. Łukasz Kłosiński (Budowlana)
Halina Lendra (Instalacje sanitarne)
Radosław Żuk (Instalacje elektryczne)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. IWONA ŻUK
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-04				
1	drzwi	0.90*2.00*2	szt.	3.600	
				RAZEM	3.600
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien pvc o pow. do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okien pvc o pow. do 1 m2	szt.		
d.1.	0353-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1.	0353-11				
1		1.05*4	m	4.200	
				RAZEM	4.200
5	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.	1306-01				
1		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0348-04				
1		0.10*2.00*0.35+0.20*2.00*0.35+0.15*2.00*0.45	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
8	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0812-05				
1	uwaga p.tab.	43.09+16.00	m ²	59.090	
				RAZEM	59.090
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka posadzki jastrowcowej grubości 8 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1		27.13*0.08	m ³	2.170	
				RAZEM	2.170
10	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0821-08				
1		((2.92+2.52)*2)*1.50	m ²	16.320	
		((2.92+3.63)*2)*1.70	m ²	22.270	
				RAZEM	38.590
11	KNR-W 4-01	Demontaż pokrycia sufitów z kasetonów styropianowych	m ²		
d.1.	0606-02				
1	analogia	27.50	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - odbicie tynku na wyprawie ze słomy	m ²		
d.1.	0701-12				
1	analogia	43.09	m ²	43.090	
				RAZEM	43.090
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-04				
1	analogia	(4.69*2+5.89*2)*2.38+(2.92*2+3.63*2)*2.35+(2.92*2+2.52*2)*2.20	m ²	105.082	
	ściany wew-nątrz lokalu				
				RAZEM	105.082
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0109-13				
1	0109-16	poz.7	m ³	0.345	
		poz.8*0.02	m ³	1.182	
		poz.9*0.08	m ³	0.174	
		poz.10*0.02	m ³	0.772	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12*0.02	m ³	0.862	
		poz.13*0.02	m ³	2.102	
				RAZEM	5.437
1.2		Podłoga na gruncie			
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1. 0606-01					
2		27.50	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
16	KNR 2-02	Jastrych cementowy gr. 5 cm	m ²		
d.1. 1101-06					
2	analogia	27.50	m ²	27.500	
				RAZEM	27.500
1.3		Stolarka okienna			
17	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1. 1023-09					
3		1.00*1.22*4	m ²	4.880	
		0.80*0.59	m ²	0.472	
				RAZEM	5.352
18	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 1,05 m z konglomeratu	szt		
d.1. 0129-02					
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły - otynkowanie ościeży oraz замуrowanych otworów od zewnątrz	m ²		
d.1. 0728-01					
3		(1.22*2+1.00)*4*0.22	m ²	3.027	
		(0.80*2+0.59)*0.22	m ²	0.482	
				RAZEM	3.509
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - ościeża okienne oraz замуrowania	m ²		
d.1. 1204-04					
3		poz.19	m ²	3.509	
				RAZEM	3.509
1.4		Roboty murowe oraz izolacyjne			
21	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek keramzytobetonowych o wymiarach W3 52x24 cm	m		
d.1. 0209-02					
4		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	kalk. własna	Wykonanie przejścia przez dach, izolacja przejścia dachowego kanałów wentylacyjnych, ocieplenie części zewnętrznej, wykonanie czapek kominów wentylacyjnych	kpl.		
d.1. 4					
1			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1. 0308-02					
4		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - wzmocnienie nadproży prętami stalowymi po poszerzeniu otworów drzwiowych	szt		
d.1. 0132-05					
4	analogia	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych eps gr. 10 cm pionowe na zaprawie	m ²		
d.1. 0608-10					
4		2.92*2.40	m ²	7.008	
				RAZEM	7.008
26	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06					
4		2.92*2.40	m ²	7.008	
				RAZEM	7.008
27	KNR-W 2-02	Wymurowanie ścianki z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 0101-06					
4		0.12*2.92*1.00	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 0-15II d.1. 0527-01 4	Izolacja posadzki oraz ścianki papą termozgrzewalną podkładową z zagrunto- waniem 3.00*1.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
29	KNR 0-15II d.1. 0527-02 4	Izolacja posadzki oraz ścianki papą termozgrzewalną nawierzchniową 3.00*1.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
30	KNR 0-39 d.1. 0115-02 4 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych szlamem uszczelniającym Mapelast zbrojenie z siatki wraz z cokołem wysokości 25 cm 2.92*2.52 2.92*2*0.25+2.52*2*0.25	m ² m ² m ²	 7.358 2.720	
				RAZEM	10.078
1.5		Suche zabudowy gipsowe			
31	KNR AT-43 d.1. 0106-05 5	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalo- wej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarst- wowym (system 3.40.05) (2.52+1.35+1.10)*2.38	m ² m ²	 11.829	
				RAZEM	11.829
32	KNR AT-43 d.1. 0104-01 z.o. 5 4.1. z.o. 4.2.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedyn- czej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jed- nostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) - zabudowa stelaża WC oraz pionu instalacyjnego 2.52*1.36	m ² m ²	 3.427	
				RAZEM	3.427
1.6		Tynki			
33	KNR 9-32 d.1. 0205-04 6	Przygotowanie podłoża - usunięcie zdegradowanych warstw z powierzchni ścian - Oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie (4.69*2+5.89*2)*2.38+(2.92*2+3.63*2)*2.35+(2.92*2+2.52*2)*2.20 43.09	m ² m ² m ²	 105.082 43.090	
				RAZEM	148.172
34	KNR 2-02 d.1. 0801-02 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach (4.69*2+5.89*2)*2.38+(2.92*2+3.63*2)*2.35+(2.92*2+2.52*2)*2.20	m ² m ²	 105.082	
				RAZEM	105.082
35	KNR 2-02 d.1. 0801-04 6 z.sz. 5.4. 9910-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i pod- ciągach Ściany krzywoliniowe. 43.09	m ² m ²	 43.090	
				RAZEM	43.090
36	KNKRB 2 d.1. 0803-09 6 analogia	Wykonanie recznie efektu dekoracyjnego na ścianie - Jeger Cashmir 2.79*2.28+1.50*2.28	m ² m ²	 9.781	
				RAZEM	9.781
1.7		Stolarka drzwiowa			
37	kalk. własna d.1. 7	Dostawa i montaż drzwi 90x200 do pokoi Porta CPL 1.1 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38	kalk. własna d.1. 7	Dostawa i montaż drzwi 90x200 z podcięciem do toalet Porta CPL 1.1 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. własna d.1. 7	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do lokalu 90x200 - drzwi dźwiękoszczelne w klasie RC2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	kalk. własna d.1. 7	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych wejściowych do budynku ze szkleniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Roboty wykończeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB d.1. 202 0837-05 8	(z.IV) Licowanie ścian płytkami gres o wym.30 x 60 cm na zaprawie klejowej - Farisa White Inserto Satin Rect - Aneks 2.00*0.60	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
42	NNRNKB d.1. 202 0837-05 8	(z.IV) Licowanie ścian płytkami gres o wym.30 x 60 cm na zaprawie klejowej - Farisa White Inserto Satin Rect - Łazienka 2.08*0.60+0.68*1.20+0.20*1.00 2.08*1.20+1.55*1.20 2.75*1.20 2.50*1.20	m ² m ² m ² m ²	 2.264 4.356 3.300 3.000	
				RAZEM	12.920
43	NNRNKB d.1. 202 1120-11 8 analogia	(z.IV) Posadzki z płytek ceramicznych o wym. 120x20 cm na zaprawie klejowej - Spezialwood Honey Rect 43.09+16.00	m ² m ²	 59.090	
				RAZEM	59.090
44	KNR 2-02 d.1. 1113-06 8 analogia	Silikonowanie połączeń ścian i posadzek w pomieszczeniach toalet 1.20*4	m m	 4.800	
				RAZEM	4.800
45	KNNR 2 d.1. 1205-07 8	Cokół z listew MDF białych 4.69*2+4.96*2+6.00+2.92*2+3.63*2	m m	 38.400	
				RAZEM	38.400
46	KNNR 2 d.1. 1401-07 8 analogia sufity ściany płytki ścian efekt dekoracyjny	Gruntowanie tynków wewnętrznych gładkich poz.35 poz.34 -poz.41-poz.42 -poz.36	m ² m ² m ² m ²	 43.090 105.082 -14.120 -9.781	
				RAZEM	124.271
47	KNNR 2 d.1. 1401-05 8	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich ścian i sufitów farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania poz.46	m ² m ²	 124.271	
				RAZEM	124.271
48	kalk. własna d.1. 8	Dostawa i montaż lustra nad umywalką Merida LU10B 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna d.1. 8	Dostawa i montaż uchwyty Hansgrohe Logis 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	kalk. własna d.1. 8	Dostawa i montaż pojemnika na papier Merida stella mini 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	kalk. własna d.1. 8	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
52	kalk. własna d.1. 8	Dostawa i montaż krzeselka Merida TPC21 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje sanitarne			
2.1		Instalacja wodociągowa			
53	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 1	Wykucie bruzd poziomych 32.0	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach	m		
d.2.	0210-01				
1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W 4-01	Zabetonowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi	m		
d.2.	0207-02				
1		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
56	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.2.	0105-03				
1		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
57	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.2.	0112-03				
1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
58	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.2.	0112-02				
1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.2.	0112-01				
1		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur polipropylenowych PP typ 3 o śr.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m		
d.2.	0111-01				
1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
d.2.	0111-01				
1		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PP typ 3 Stabi z wkładką aluminiową o śr.16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła	m		
d.2.	0111-01				
1		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	0128-02				
1		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
64	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-03				
1		42.0	m	42.000	
				RAZEM	42.000
65	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP o śr.32 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna	m		
d.2.	0106-02				
1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
66	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP o śr.25 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna	m		
d.2.	0106-02				
1		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
67	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP o śr.20 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna	m		
d.2.	0106-01				
1		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 0-34	Izolacja rurociągów PP o śr.16 mm - osłona karbowana (peszel) - woda zimna	m		
d.2.	0106-01				
1		7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - woda ciepła	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) - woda ciepła	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
71 d.2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowe z kurkiem spustowym o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.2. 1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom.15 mm z nakładką impulsową do zdalnego odczytu	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.2. 1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe o śr.nom. 25 mm - podgrzewacz wody	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.2. 1	KNR 2-15 0114-01	Zawory kulowy ze śrubunkiem o śr.nom. 15 mm do pralki i zmywarki	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. 15 mm Ferro	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Oltens Lista bateria kuchenna stojąca z wyciąganą wylewką chrom o śr. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa HANSGROHE FOCUS CARE z długim uchwytem, chrom + Zestaw prysznicowy Hansgrohe Croma z wężem 125 cm chrom o sr. 15 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.2. 1	KNR-W 2-15 0507-01 analogia	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza ciepłej wody typ PPE3 electronic LCD 9/12/15 kW, 400V , 3~	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2. 1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do umywalki, zlewozmywaka i płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.2		Kanalizacja sanitarna			
81 d.2. 2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka posadzki o grubości do 15 cm	m³		
		0.91	m³	0.910	
				RAZEM	0.910
82 d.2. 2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m³		
		5.0	m³	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.2. 2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m³		
		4.20	m³	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.200
84	KNR-W 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
2		2.11	m ³	2.110	
				RAZEM	2.110
85	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-04	budynków o połączeniach wciskowych			
2		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz	m		
d.2.	0203-03	budynków o połączeniach wciskowych			
2		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
87	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-03	kalnych o połączeniach wciskowych			
2		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
88	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-01	kalnych o połączeniach wciskowych			
2		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
89	KNR 2-15/	Umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z sy-	kpl.		
d.2.	GEBERIT	fonem nadtynkowym rurowy chrom			
2	0104-03	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki jednokomorowy ze stali nierdzewnej montowany na szafce	szt.		
d.2.	0229-05				
2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	kalkulacja	Montaż drążka teleskopowego półokrągły do zasłony + zasłona	kpl.		
d.2.	własna				
2		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 2-15/	Montaż Stelaża podtynkowego GEBERIT DUOFIX bez barier z miską Selnova	kpl.		
d.2.	GEBERIT	i przycisk SIGMA 01 chrom .			
2	0102-05 +				
	KNR 2-15/				
	GEBERIT				
	0104-01 +				
	KNR 2-15/				
	GEBERIT				
	0105-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 2-15	Wpusty podłogowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nie-	szt.		
d.2.	0218-01	rdzewnej			
2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
2		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2.	0211-03	niach wciskowych			
2		1.0	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-	podej.		
d.2.	0211-01	niach wciskowych			
2		4.0	podej.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
2.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
98 d.2. 3	KNR-W 2-17 0321-09	Montaż klimatyzatora kasetonowego 1-kierunkowy VinFree Q=3,8kW z jednostką zewnętrzną ACO35RXADKG/EU z panelem sterowniczym i pompką skroplin 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2. 3	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.2. 3	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
101 d.2. 3	KNR INSTAL 0201-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr.6,35 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.2. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów z rur miedzianych otuliną K-flex samoprzylepną gr 13mm dla śr.6,35 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
103 d.2. 3	KNR INSTAL 0201-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.2. 3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów z rur miedzianych otuliną K-flex samoprzylepną gr 13mm dla śr. 9,52 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
105 d.2. 3	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 1.0	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.2. 3	KNR 7-24 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.2. 3	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.2. 3	KNR 7-24 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2. 3	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe o śr. 160 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.2. 3	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejnik stalowy łazienkowy elektryczny Q=350W biały 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Wentylacja			
111 d.2. 4	KNR 2-17 0205-01	Montaż wentylatora L=100m ³ /h z czujnikiem ruchu z opróżnieniem czasowy zamontowany na kratce 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne			
3.1		Instalacje Elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 4-03 d.3. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
113	KNR 4-03 d.3. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
114	KNR 5-08 d.3. 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
115	KNR 5-08 d.3. 0209-02 1	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (przewód UTP5 wyprowadzony na zewnątrz lokalu)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
116	KNR 5-08 d.3. 0209-02 1	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (przewód antenowy wyprowadzony na dach budynku)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
117	KNR 5-08 d.3. 0209-03 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
118	KNR 5-08 d.3. 0209-04 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku (zasilanie pompy ciepła - wymiennik zewnętrzny)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
119	KNR 5-08 d.3. 0209-04 1	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku (zasilanie podgrzewacza)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
120	KNNR 5 d.3. 0203-05 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane nad sufitem podwieszanym - oświetlenie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
121	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe łazienka - lampa natynkowa w łazience Nowodvorski NATALIE chrome 10723	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe Nowodvorski FLEA white 8202 - łazienka sufit	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe Nowodvorski HEMISPHERE SUPER chocolate L 10296 - w kuchni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe Nowodvorski LID ROUND LED 10403 16 cm biały - w kuchni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe Nowodvorski EYE white S 5255 - w kuchni	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.3. 0503-01 1	Oprawy oświetleniowe Nowodvorski TURDA 8947 - pokoje	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
127	KNR 5-08 d.3. 0301-20 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
128	KNR 5-08 d.3. 0307-04 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 5-08 d.3. 0307-02 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
130	KNR-W 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-fazowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
131	KNR-W 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd RTV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 5-08 d.3. 0309-03 1	Montaż do gotowego podłoża gniazdo internetowe (1xUTP)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	KNNR 5 d.3. 0410-02 1	Wentylatory ściennie podłączenie załączania z oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR AL-01 d.3. 0101-01 1	Montaż systemu przywoławczego do WC dla osób niepełnosprawnych , zgodnego z normą BS8300:2001. System składa się z pezcisku pociągowego, sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 5-06 d.3. 1003-03 1	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 30 m	anten.		
		1	anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Rozdzielnica RM			
136	KNR-W 5-08 d.3. 0405-01 2 analogia	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNR-W 5-08 d.3. 0407-02 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy (podgrzewacz i pompa ciepła)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
139	KNR-W 5-08 d.3. 0407-01 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 5-08 d.3. 0407-04 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 4 - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNNR 5 d.3. 0602-02 2	Przewody uziemiające i wyrównawcze	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3.3		Pomiary			
143	KNR-W 5-08 d.3. 0901-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-08 d.3. 0901-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNR-W 5-08 d.3. 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-08 d.3. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 5-08 d.3. 0902-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
148	KNR-W 5-08 d.3. 0902-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000