

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Domu Ludowego w m. Nienaszów Sośniny - zaplecze kuchenne i pom. chłodni
ADRES INWESTYCJI : Dz. ewid. Nr 1117/1, 1117/4
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 07.01.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - kuchnia, zmywalnia			
1	Kl	Przygotowanie obiektu przed rozpoczęciem robót, zabezpieczenie istniejącego sprzętu i wyposażenia, objęcie funkcji kierownika budowy wraz z prowadzeniem dziennika budowy, przygotowanie dokumentacji powykonawczej i uporządkowanie terenu budowy	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1	0353-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1	0821-08	1.5*(5.64*2+2.53*2+3.48*2+2.95*2-4*0.9)	m ²	38.400	
				RAZEM	38.400
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0504-03	5.64*2.53+3.48*2.95	m ²	24.535	
				RAZEM	24.535
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1	0301-02	0.1*0.28*(0.8+0.2)+0.1*0.12*(1.25+0.45)	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1	0304-01	0.28*(0.8*2.3+0.8*1.2+0.2*2.6)	m ³	0.930	
				RAZEM	0.930
9	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.1	0127-03	3.37*(1.25+0.45)-0.9*2.01	m ²	3.920	
				RAZEM	3.920
10	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	202 0160-01	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
11	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	0.28*1.88*2.6+0.28*0.75*1.4+0.28*0.71*2.6	m ³	2.180	
				RAZEM	2.180
12	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
d.1	0347-03	6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120	m		
d.1	0314-04	2.4*2+1.9*2	m	8.600	
				RAZEM	8.600
14	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C80	m		
d.1	0314-04	1.3*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
15	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 30 cm	m ²		
d.1	0809-06	0.3*(2.4*4+1.88+1.39)	m ²	3.861	
				RAZEM	3.861
16	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-03	2*0.8*1.2+3.27*(2*1.33+2*0.45)-0.9*2.1	m ²	11.671	
				RAZEM	11.671
17	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-02	poz.5*20%	m ²	7.680	
				RAZEM	7.680
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	2.53*5.64+2.95*3.48+0.28*1.88	m ²	25.062	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.062
19	NNRNKB d.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.18	m ² m ²	25.062	
				RAZEM	25.062
20	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.18	m ² m ²	25.062	
				RAZEM	25.062
21	KNR-W 2-02 d.1 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 2*(2*2.53+2*5.64+2*2.95+2*3.48+0.45*2+0.15+0.45*2+0.15*2)-2*1.88*2.4	m ² m ²	53.876	
				RAZEM	53.876
22	NNRNKB d.1 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 1.27*(2*2.53+2*5.64+2*2.95+2*3.48+0.45*2+0.15+0.45*2+0.15*2)	m ² m ²	39.942	
				RAZEM	39.942
23	NNRNKB d.1 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.22	m ² m ²	39.942	
				RAZEM	39.942
24	NNRNKB d.1 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 2.53*5.64+2.95*3.48+0.28*1.88	m ² m ²	25.062	
				RAZEM	25.062
25	NNRNKB d.1 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.24	m ² m ²	25.062	
				RAZEM	25.062
26	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.22+poz.24	m ² m ²	65.004	
				RAZEM	65.004
27	KI d.1 analiza indywidualna	Montaż drzwi harmonijkowych wykonanych z PCV odpornego na uszkodzenia o szer. 80 cm - Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
28	KNR-W 2-02 d.1 0135-01 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - analogia podokiennik z aglomarmuru gr. 3 cm o wymiarze 75x35 cm dla okienka podawczego, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-02 d.1 1039-01 analiza indywidualna	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - analogia okienko podawcze przesuwne góra, dół z blokadą mechanizmu oraz zamkiem na klucz, kolor biały 0.7*1.2	m ² m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
30	KNR-W 4-01 d.1 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Chłodnia			
31	KNR 4-04 d.2 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 2.25*4.62	m ² m ²	10.395	
				RAZEM	10.395
32	KNR 4-04 d.2 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów poz.31	m m	10.395	
				RAZEM	10.395
33	KI d.2 analiza indywidualna	Uporządkowanie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-04 d.2 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.1*poz.31	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 4-04 d.2 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.34	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
36	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.12*poz.31	m ³ m ³	1.247	
				RAZEM	1.247
37	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.36	m ³ m ³	1.247	
				RAZEM	1.247
38	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.36	m ³ m ³	1.247	
				RAZEM	1.247
39	KNR-W 2-02 d.2 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.1*poz.31	m ³ m ³	1.040	
				RAZEM	1.040
40	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.08*poz.31	m ³ m ³	0.832	
				RAZEM	0.832
41	KNR-W 2-02 d.2 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.52*(2.25*2+4.38)-0.9*2.2-1*2.2	m ² m ²	27.078	
				RAZEM	27.078
42	NNRNKB d.2 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.2	m m	2.400	
				RAZEM	2.400
43	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa termozgrzewalna o gr. min. 5 mm 2.13*4.38	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
44	KNR-W 2-02 d.2 0606-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
45	KNR-W 2-02 d.2 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian EPS 150 gr. 12 cm poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
46	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
47	KNR-W 2-02 d.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
48	KNR-W 2-02 d.2 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
49	KNR-W 2-02 d.2 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
50	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
51	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.43	m ² m ²	9.329	
				RAZEM	9.329
52	KNR-W 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 3.27*(2.15+1.65+2.25+4.62)-0.9*2.1-2*1*2.1	m ² m ²	28.801	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	28.801
53	KNR-W 2-02 d.2 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 2*(2.15*2+1.65*2)-0.9*2.1-1*2.1-2.4*1.39	m ² m ²	7.874	
				RAZEM	7.874
54	NNRNKB d.2 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 1.27*(2.15*2+1.65*2)+3.27*(2.25+4.62)	m ² m ²	32.117	
				RAZEM	32.117
55	NNRNKB d.2 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.54	m ² m ²	32.117	
				RAZEM	32.117
56	NNRNKB d.2 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 2.15*1.65	m ² m ²	3.548	
				RAZEM	3.548
57	NNRNKB d.2 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.56	m ² m ²	3.548	
				RAZEM	3.548
58	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.54+poz.56	m ² m ²	35.665	
				RAZEM	35.665
59	KNR-W 2-02 d.2 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane 2.25+3.61	m m	5.860	
				RAZEM	5.860
60	KNR-W 2-02 d.2 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło z wkładką patentową na klucz, klamka metalowa, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 0.9*2.05	m ² m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
3		Instalacje elektryczne			
62	KNR-W 4-03 d.3 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 4-03 d.3 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR-W 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
66	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.3 1207-04	Wykucie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
68	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
69	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.67*0.025*0.025	m ³ m ³	0.031	
				RAZEM	0.031
70	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.67	m m	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.000
71	KNNR 5 d.3 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica podtynkowa 54 modułowa z wymaganym wyposażeniem dla przebudowanych pomieszczeń 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
73	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
76	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne - gniazdo z wyłącznikiem 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
77	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x40 W - oprawa liniowa LED 120cm, 40W, barwa biała neutralna 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
78	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja C.O.			
82	KNR-W 4-02 d.4 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNR 0-35 d.4 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
84	KNR 0-35 d.4 0209-08 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe dwupłytkowe, montaż grzejników na ścianie - grzejniki z demontażu 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 0-35 d.4 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.82	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR 0-35 d.4 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji poz.82	szt.grz. szt.grz.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacje wod.-kan.			
87	KNR-W 4-02 d.5 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - basen nierdzewny do ponownego montażu 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 4-02 d.5 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - bateria gastronomiczna do ponownego montażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 4-02 d.5 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
90	KNR-W 4-02 d.5 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
91	KNNR 4 d.5 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
92	KNNR 4 d.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR-W 4-01 d.5 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
94	KNR-W 4-01 d.5 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 4 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
96	KNNR 4 d.5 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
97	KNNR 4 d.5 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNNR 4 d.5 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 4 d.5 0137-09 analiza indywidualna	Montaż baterii gastronomicznej z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 4 d.5 0229-05 analiza indywidualna	Montaż basenu dwukomorowego z demontażu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 4 d.5 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja gazowa			
102	KNR-W 4-02 d.6 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej - kuchnie do ponownego montażu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR-W 4-02 d.6 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNNR 4 d.6 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNNR 4 d.6 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR-W 2-02 d.6 1517-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		poz.104+poz.105	m	12.0	
				RAZEM	12.0
107	KNNR 4 d.6 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 4 d.6 0314-09 analiza indywidualna	Montaż kuchni z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109	KNR-W 2-15 d.6 0307-01 analiza indywidualna	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach niemieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000