

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa remizy OSP o część kulturalną - roboty wykończeniowe wewnątrz budynku
ADRES INWESTYCJI : Desznica, dz. ewid. Nr 79/2, 79/6
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 przygotowawcze i powykonawcze			
1 d.1	KI analiza indywidualna	Zabezpieczenie stolarki oraz istniejących instalacji i urządzeń przed pracami, objęcie kierownictwa budowy przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane, prowadzenie dziennika budowy, opracowanie dokumentacji powykonawczej: protokoły szczelności instalacji sanitarnych, protokoły z badań elektrycznych, protokół kominiarski dymowy oraz z wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej, atesty i deklaracje na wbudowane materiały itp., uporządkowanie terenu budowy po wykonanych pracach 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty tynkarskie			
2 d.2	KNR 4-01 0211-05	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 10 cm 0.24*1.5	m ² m ²	 0.360	
				RAZEM	0.360
3 d.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu typu FD1 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.2	KNR-W 2-02 0135-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokienniki z konglomeratu gr. 3 cm i szer. 20 cm, kolor do ustalenia z Zamawiającym 2.75+1.85*3	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
5 d.2	KNR-W 2-02 0801-01 sala	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - pogrubienie tynków przy ścianach betonowych 2*10.02	m ² m ²	 20.040	
				RAZEM	20.040
6 d.2	KNR-W 2-02 0804-01 sala kuchnia WC niepełn. przedsionek WC	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 3.35*(10.02*2+7.26*2)+4*0.3*7.26-3*1*2.1-1.4*2.1-3*1.8*1-2.7*1.5-3*2.5 1.35*(5.27*2+3.34*2)+2*0.3*3.34 1.35*(2*2+2*2) 1.35*(1.68*2+2*2) 1.35*(1.88*6+1.68*2+1.05*2+0.93*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 98.298 25.251 10.800 9.936 25.110	
				RAZEM	169.395
7 d.2	KNR-W 2-02 0801-02 kuchnia WC niepełn. przedsionek WC	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 2*(5.27*2+3.34*2)-2.7*1.5-1.4*2.1 2*(2*2+2*2)-1*2.1-2*1.2 2*(1.68*2+2*2)-1*2.1*2 2*(1.88*6+1.68*2+1.05*2+0.93*2)-0.9*2.1*4-1*2.1-1.05*1.2	m ² m ² m ² m ² m ²	 27.450 11.500 10.520 26.280	
				RAZEM	75.750
8 d.2	NNRNKB 202 2027-01 analiza indywidualna szpaleta	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - szpaleta na połączeniu budynków 0.6*(2.1*2+1.1)	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
9 d.2	KNR-W 2-02 0808-06 analiza indywidualna sala kuchnia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 17cm 0.17*(2.7+1.5*2+1.8*3+1*6+3+2.5*2) 0.17*(2.7*2+1.5*2)	m ² m ² m ²	 4.267 1.428	
				RAZEM	5.695
10 d.2	KNR-W 2-02 0808-04 analiza indywidualna sala WC niepełn. WC	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o szerokości 7 cm 3*0.07*(1+2.1*2) 0.07*(1+2.1*2) 0.07*(1+2.1*2)	m ² m ² m ² m ²	 1.092 0.364 0.364	
				RAZEM	1.820
11 d.2	KNR-W 2-02 0804-02 sala kuchnia WC niepełn. przedsionek WC	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 10.02*7.26-1.15*3.46 5.27*3.34 2*2 1.68*2 1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 68.766 17.602 4.000 3.360 6.881	
				RAZEM	100.609
3		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01 d.3 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01 d.3 0335-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewody o średnicy 150 mm 2*3.14*0.075*2.1	m ² m ²	0.989	
				RAZEM	0.989
15	KNNR 5 d.3 0410-02 analiza indywidualna	Wentylatory ściennie - wentylatory o wydajności min 150 m3/h 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.3 0410-01 analiza indywidualna	Wentylatory sufitowe - wentylator do pomieszczenia kuchni o wydajności min 250 m3/h wraz z wykonaniem zasilania 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01 d.3 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Zabudowa kanałów wentylacyjnych, rur i stelaży sanitarnych			
19	KNR-W 2-02 d.4 2004-04 analiza indywidualna	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - bez izolacji 2*1.2+2*0.25+1.05*1.2+1.05*0.25+2.1*0.25*4	m ² m ²	6.523	
				RAZEM	6.523
20	KNR-W 4-01 d.4 0324-02 analiza indywidualna	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych PCV o wym. 20x25cm, na pionie kanalizacyjnym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-02 d.4 2004-07 analiza indywidualna	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - z izolacją z wełny mineralnej 2*0.3*2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5		Posadzki			
22	NNRNKB d.5 202 0618-03 sala kuchnia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego lub z włókniny poliestrowej o gr. min. 4mm 10.02*7.26-1.15*3.46 5.27*3.34	m ² m ² m ²	68.766 17.602	
				RAZEM	86.368
23	NNRNKB d.5 202 0618-02 WC niepełn. przedsionek WC	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 - papa asfaltowa zgrzewalna na osnowie z welonu szklanego lub z włókniny poliestrowej o gr. min. 4mm 2*2 1.68*2 1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ² m ² m ² m ²	4.000 3.360 6.881	
				RAZEM	14.241
24	KNR-W 2-02 d.5 0606-01 analiza indywidualna sala kuchnia WC niepełn. przedsionek	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - tylko folia budowlana 10.02*7.26-1.15*3.46 5.27*3.34 2*2 1.68*2	m ² m ² m ² m ²	68.766 17.602 4.000 3.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	100.609
25	KNR-W 2-02 d.5 0608-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian grafitowy, wsp. przewodzenia ciepła 0,031 W/mK, EPS100 gr. 8 cm	m ²		
	sala	10.02*7.26-1.15*3.46	m ²	68.766	
	kuchnia	5.27*3.34	m ²	17.602	
	WC niepełn.	2*2	m ²	4.000	
	przedsiónek	1.68*2	m ²	3.360	
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	100.609
26	NNRNKB d.5 202 1125-01 analiza indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
	sala	10.02*7.26-1.15*3.46	m ²	68.766	
	kuchnia	5.27*3.34	m ²	17.602	
				RAZEM	86.368
27	NNRNKB d.5 202 1125-02 analiza indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -2	m ²		
	sala	10.02*7.26-1.15*3.46	m ²	68.766	
	kuchnia	5.27*3.34	m ²	17.602	
				RAZEM	86.368
28	NNRNKB d.5 202 1124-01 analiza indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m ²		
	WC niepełn.	2*2	m ²	4.000	
	przedsiónek	1.68*2	m ²	3.360	
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	14.241
29	NNRNKB d.5 202 1124-02 analiza indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm Krotność = -2	m ²		
	WC niepełn.	2*2	m ²	4.000	
	przedsiónek	1.68*2	m ²	3.360	
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	14.241
30	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
	sala	10.02*7.26-1.15*3.46	m ²	68.766	
	kuchnia	5.27*3.34	m ²	17.602	
	WC niepełn.	2*2	m ²	4.000	
	przedsiónek	1.68*2	m ²	3.360	
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	100.609
31	NNRNKB d.5 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	sala	10.02*7.26-1.15*3.46	m ²	68.766	
	kuchnia	5.27*3.34	m ²	17.602	
				RAZEM	86.368
32	NNRNKB d.5 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	sala	10.02*2+7.26*2-3*1-3-1.4	m	27.160	
				RAZEM	27.160
33	NNRNKB d.5 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
	WC niepełn.	2*2	m ²	4.000	
	przedsiónek	1.68*2	m ²	3.360	
	WC	1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ²	6.881	
				RAZEM	14.241
6		Izolacja termiczna stropów i montaż schodów strychowych			
34	KNR-W 2-02 d.6 0608-03 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - dwie warstwy o łącznej grubości 20 cm, styropian EPS wsp. przewodzenia ciepła 0,038 W/mK - szczeliny pomiędzy płytami uszczelnione pianką poliuretanową Krotność = 2	m ²		
	stary budynek	8*6	m ²	48.000	
	nowy budynek	8.5*15.5	m ²	131.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	179.750
35 d.6	KNR-W 2-02 1212-01 analiza indywidualna	Montaż schodów strychowych składanych przeznaczonych do wysokich pomieszczeń (wys. pom. 3,30 m), termoizolacyjne wraz z obrobieniem na czysto otworu montażowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Licowanie ścian płytkami			
36 d.7	KNR-W 2-02 0840-05 kuchnia WC niepełn. przedsiónek WC	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 2*(5.27*2+3.34*2)-2.7*1.5-1.4*2.1+0.2*(2.7+1*2)+0.1*(2.1*2+1.4) 2*(2*2+2*2)-1*2.1-2*1.2+0.1*(2.1*2+1) 2*(1.68*2+2*2)-1*2.1*2+2*0.1*(2.1*2+1) 2*(1.88*6+1.68*2+1.05*2+0.93*2)-0.9*2.1*4-1*2.1-1.05*1.2+2*0.1*(2.1*2+1)	m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	79.850
37 d.7	KNR-W 2-02 0840-08 kuchnia WC niepełn. przedsiónek WC	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 2.7+1*2+2*2 2*2+0.6+0.2*2+2 2*4 2*10+0.6*2+0.2*4+1.05	m m m m		
				RAZEM	46.750
8		Roboty malarskie			
38 d.8	KNR-W 2-02 1510-01 analiza indywidualna sala kuchnia WC niepełn. przedsiónek WC sala kuchnia sala sala kuchnia WC niepełn. przedsiónek WC	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 3.35*(10.02*2+7.26*2)+4*0.3*7.26-3*1*2.1-1.4*2.1-3*1.8*1-2.7*1.5-3*2.5 1.35*(5.27*2+3.34*2)+2*0.3*3.34 1.35*(2*2+2*2) 1.35*(1.68*2+2*2) 1.35*(1.88*6+1.68*2+1.05*2+0.93*2) 0.17*(2.7+1.5*2+1.8*3+1*6+3+2.5*2) 0.17*(2.7+0.5*2) 3*0.07*(1+2.1*2) 10.02*7.26-1.15*3.46 5.27*3.34 2*2 1.68*2 1.88*1.68+1.88*1.05+1.88*0.93	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				RAZEM	275.992
9		Stolarka drzwiowa			
39 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło z wkładką patentową na klucz, klamka metalowa, drzwi łazienkowe z tulejami nawiewnymi oraz zamkiem łazienkowym, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 4*0.9*2.05+2*0.8*2.05	m ² m ²		
				RAZEM	10.660
40 d.9	KNR-W 2-02 1040-02 analiza indywidualna kuchnia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - aluminium zimne w całości przeszklone szybą obustronnie bezpieczną - mleczną, podział skrzydeł 90 cm w świetle + pozostała część, 3 zawiasy, klamka metalowa, zamek na wkładkę z kluczem, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym 1.4*2.1	m ² m ²		
				RAZEM	2.940
10		Instalacje sanitarne - montaż urządzeń sanitarnych, baterii, zlewozmywaków itp.			
41 d.10	KNR-W 2-15 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.10	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.10	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.10	KNR-W 2-15 0130-01 analiza indywidualna	Montaż łącznika ciśnieniowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.10	S 215 0500-02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.10	KNR 2-15/ 0122-01 analiza indywidualna	Zbiorniki hydroforowe ocynkowane o poj. 200 dm3	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.10	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.10	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.10	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.10	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.10	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	kpl.		
		1	prób.		1.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Instalacja elektryczna - montaż sterownika pompy głębinowej, opraw oświetleniowych i osprzętu			
56 d.11	KNNR 5 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.11	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
58 d.11	KNR 2-28 0105-01 analiza indywidualna	Elektroniczne sygnalizatory poziomu wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.11	KNNR 5 0406-01 analiza indywidualna	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterownik pompy SPT1 lub UZS.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.11	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		7+4+6+4+3+2+2	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 5-08 d.11 0511-13 sala	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych - świetlówki LED	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR-W 5-08 d.11 0516-05 kuchnia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych -2x40W - końcowych - oprawy bryzgoszczelne, świetlówki LED	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 5-08 d.11 0504-03 sala	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - kinkiety klasyczne mosiężne 2 płomienne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR-W 5-08 d.11 0504-05 łazienki	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - plafonierzy łazienkowe sufitowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 5-08 d.11 0504-07 łazienki	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafonierzy łazienkowe ściennne	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNR-W 5-08 d.11 0504-07 opr. zewnętrzne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 5-08 d.11 0504-07 opr. awaryjne	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy awaryjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 5-08 d.11 0403-08 analiza indywidualna	Montaż kurtyny powietrznej elektrycznej 2,5 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.11 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 5-08 d.11 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71	KNR-W 5-08 d.11 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 5-08 d.11 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.11 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych - gniazda podwójne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR-W 5-08 d.11 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazda podwójne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	KNR-W 5-08 d.11 0309-07 analiza indywidualna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 - gniazdo siłowe z wyłącznikiem	szt.		
		32A 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12		Instalacja gazowa			
76	KNR-W 2-15 d.12 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-01 d.12 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W 2-19 d.12 0306-01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 50 mm	m		
		0,3	m	0.300	
				RAZEM	0.300
79	KNR-W 2-15 d.12 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8.6+3.25+4+11+4.2	m	31.050	
				RAZEM	31.050
80	KNR-W 2-15 d.12 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.12 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15 d.12 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR-W 2-15 d.12 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-02 d.12 1518-01	Dwukrotnie malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		poz.78+poz.80+poz.81	m	3.300	
				RAZEM	3.300
85	KNR-W 2-15 d.12 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
13		Instalacja C.O.			
86	KNR-W 2-15 d.13 0503-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24kW, wyposażony w układ powietrzno- spalinowy o średnicy 60/100 mm z bezpośrednim poziomym wyprowadzeniem przez ścianę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 2-15 d.13 0412-02 analiza indywidualna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory podwójne do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		4+2+3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
88	KNR-W 2-15 d.13 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	KNR-W 2-15 d.13 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 2-15 d.13 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR-W 2-15 d.13 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		9	urz.	9.000	
				RAZEM	9.000