

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI W BUDYNKU PRZEDSZKOLA W BIAŁEJ NYSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : BIAŁA NYSKA GMINA NYSZA
INWESTOR : GMINA NYSZA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSZA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonanie i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. nr 202 z 2004 r. poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		POSADZKI			
1 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek lastryko 2.03*2.52+0.80*0.40+0.90*0.40 1.18*1.44+0.80*0.25 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92+0.90*0.40 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82+0.90*0.40 2.75*2.28+0.90*0.12 2.27*2.45+0.90*0.12 2.27*1.90+0.80*0.12 1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2 1.47*2.87+0.80*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.796 1.899 58.353 10.442 6.378 5.670 4.409 4.663 4.315	
				RAZEM	101.925
2 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1.47*2.87+0.80*0.12	m ² m ²	 4.315	
				RAZEM	4.315
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu 101.925*0.02 4.315*0.005	m ³ m ³ m ³	 2.039 0.022	
				RAZEM	2.061
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 101.925*0.02 4.315*0.005	m ³ m ³ m ³	 2.039 0.022	
				RAZEM	2.061
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 101.925*0.02 4.315*0.005	m ³ m ³ m ³	 2.039 0.022	
				RAZEM	2.061
6 d.1.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 101.925*0.02 4.315*0.005	m ³ m ³ m ³	 2.039 0.022	
				RAZEM	2.061
7 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 2.03*2.52+0.80*0.40+0.90*0.40 1.18*1.44+0.80*0.25 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92+0.90*0.40 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82+0.90*0.40 2.75*2.28+0.90*0.12 2.27*2.45+0.90*0.12 2.27*1.90+0.80*0.12 1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2 1.47*2.87+0.80*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.796 1.899 58.353 10.442 6.378 5.670 4.409 4.663 4.315	
				RAZEM	101.925
8 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3 2.03*2.52+0.80*0.40+0.90*0.40 1.18*1.44+0.80*0.25 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92+0.90*0.40 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82+0.90*0.40 2.75*2.28+0.90*0.12 2.27*2.45+0.90*0.12 2.27*1.90+0.80*0.12 1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2 1.47*2.87+0.80*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.796 1.899 58.353 10.442 6.378 5.670 4.409 4.663 4.315	
				RAZEM	101.925
9 d.1.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.03*2.52+0.80*0.40+0.90*0.40 1.18*1.44+0.80*0.25 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92+0.90*0.40 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82+0.90*0.40 2.75*2.28+0.90*0.12 2.27*2.45+0.90*0.12 2.27*1.90+0.80*0.12 1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2 1.47*2.87+0.80*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.796 1.899 58.353 10.442 6.378 5.670 4.409 4.663 4.315	
				RAZEM	101.925

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	NNRNKB 202	Posadzki z płytek posadzkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	2805-05	2.03*2.52+0.80*0.40+0.90*0.40	m ²	5.796	
		1.18*1.44+0.80*0.25	m ²	1.899	
		9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92+0.90*0.40	m ²	58.353	
		2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82+0.90*0.40	m ²	10.442	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		2.27*2.45+0.90*0.12	m ²	5.670	
		2.27*1.90+0.80*0.12	m ²	4.409	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
		1.47*2.87+0.80*0.12	m ²	4.315	
				RAZEM	101.925
11	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek o wys. 10 cm	m		
d.1.1	2809-01	2.75*2+1.40*2-1.00+0.40*2+1.01*2+4.50*2+1.57*20.82-0.90+0.40*2-0.80*2.00*3	m	46.907	
		2.27*2+2.45*2-0.80	m	8.640	
		2.27*2+1.90*2-0.80	m	7.540	
		1.47*2+2.87*2-0.80	m	7.880	
				RAZEM	70.967
1.2		ŚCIANY			
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15	(0.70+0.83+0.26+1.46+2.43+4.39+3.34)*2.40	m ²	32.184	
		(1.46+6.21+9.47+1.50*2+0.25)*1.50	m ²	30.585	
		(1.50+0.12+1.50)*2.00	m ²	6.240	
				RAZEM	69.009
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
d.1.2	0701-02	(0.70+0.83+0.26+1.46+2.43+4.39+3.34)*2.40	m ²	32.184	
		(1.46+6.21+9.47+1.50*2+0.25)*1.50	m ²	30.585	
		(1.50+0.12+1.50)*2.00	m ²	6.240	
				RAZEM	69.009
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2	0348-03	1.50*2.00	m ²	3.000	
		1.60*1.50	m ²	2.400	
				RAZEM	5.400
15	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze ścian	m ²		
d.1.2	1211-04	(2.03*2+2.52*2)*2.45-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.40*2	m ²	24.415	
		(1.18*2+1.44*2)*2.45-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.40*2	m ²	14.958	
		(2.00+1.50)*2.45	m ²	8.575	
		(2.27*2+2.45*2)*1.50	m ²	14.160	
		(2.27*2+1.90*2)*1.50	m ²	12.510	
		(1.69*2+1.74*2+1.53*2+1.00*2)*1.50	m ²	17.880	
		(1.47*2+2.87*2)*1.50	m ²	13.020	
				RAZEM	105.518
16	KNR 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.1.2	0329-03	(0.90*2.00-0.70*2.00)*0.40*2	m ³	0.320	
		(1.00*2.10-0.80*2.00)*0.40*1	m ³	0.200	
				RAZEM	0.520
17	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.2	0329-02	(1.00*2.10-0.70*2.00)*3	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
18	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.2	1011-02	1.85*0.90*0.80	m ³	1.332	
				RAZEM	1.332
19	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod przewody wentylacyjne	szt.		
d.1.2	0333-11	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0726-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-04	69.009*0.01	m ³	0.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		69.009*0.035 0.52 2.10*0.15	m ³ m ³ m ³	2.415 0.520 0.315	
				RAZEM	3.940
23 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 69.009*0.01 69.009*0.035 5.40*0.12 0.52 2.10*0.15 1.85*0.90*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.690 2.415 0.648 0.520 0.315 1.332	
				RAZEM	5.920
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 69.009*0.01 69.009*0.035 5.40*0.12 0.52 2.10*0.15 1.85*0.90*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.690 2.415 0.648 0.520 0.315 1.332	
				RAZEM	5.920
25 d.1.2	kalk. własna	Opłata składowiskowa 69.009*0.01 69.009*0.035 5.40*0.12 0.52 2.10*0.15 1.85*0.90*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.690 2.415 0.648 0.520 0.315 1.332	
				RAZEM	5.920
26 d.1.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. (2.75*2+4.65)*2.40 -0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	 24.360 -3.600	
				RAZEM	20.760
27 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -utożenie nadproży prefabrykowanych 1.20*2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
28 d.1.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 319.431 -69.009	m ² m ² m ²	 319.431 -69.009	
				RAZEM	250.422
29 d.1.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły (0.70+0.83+0.26+1.46+2.43+4.39+3.34)*2.40 (1.46+6.21+9.47+1.50*2+0.25)*1.50 (1.50+0.12+1.50)*2.00 (0.90*2.00-0.80*2.00)*0.30*2*3 (1.00*2.00-0.90*2.00)*0.30*2*1 (2.75*2+4.65)*2.40*2 -0.90*2.00*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.184 30.585 6.240 0.360 0.120 48.720 -7.200	
				RAZEM	111.009
30 d.1.2	KNR 4-01 0719-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 5 m2 w 1 miejscu) 111.009	m ² m ²	 111.009	
				RAZEM	111.009
31 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (2.03*2+2.52*2)*2.45 (1.18*2+1.44*2)*2.45 (9.47*2+9.10*2+0.60*2+1.46*2+0.83*2+0.70*2)*2.45 (2.75*2+1.40*2+1.01*2+4.50*2+1.57*2+0.82)*2.45 (2.75*2+2.28*2)*2.45 (2.27*2+2.45*2)*2.45 (2.27*2+1.90*2)*2.45 (1.69*2+1.74*2+1.53*2+1.00*2)*2.45 (1.47*2+2.87*2)*2.45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 22.295 12.838 108.584 57.036 24.647 23.128 20.433 29.204 21.266	
				RAZEM	319.431
32 d.1.2	NNRNKB 202 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (2.03*2+2.52*2)*2.45-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.40*2 (1.18*2+1.44*2)*2.45-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.40*2	m ² m ² m ²	 24.415 14.958	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.47*2+9.10*2+0.60*2+1.46*2+0.83*2+0.70*2)*2.45-0.90*2.00*2+(0.90+2.00*2)*0.40-1.70*1.50-1.45*1.50-2.60*1.50	m ²	98.319	
		(2.75*2+2.28*2)*2.45-0.90*2.00-2.60*1.50	m ²	18.947	
		(1.69*2+1.74*2+1.53*2+1.00*2)*2.45-0.80*2.00*3	m ²	24.404	
				RAZEM	181.043
33	KNR 2-02 d.1.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach	m ²		
		319.431-181.043	m ²	138.388	
				RAZEM	138.388
34	NNRNKB 202 d.1.2 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		319.431-181.043	m ²	138.388	
				RAZEM	138.388
35	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		319.431-181.043	m ²	138.388	
				RAZEM	138.388
36	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie wentylatorów mechanicznych w ścianach z cegieł - wentylator w kanale wentylacyjnym	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - fi 150 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 600x400 mm - stal nierdzewna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 4-01 d.1.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.60*0.15*2*30	m ²	5.400	
		0.60*0.15*2*20	m ²	3.600	
				RAZEM	9.000
1.3		SUFITY			
40	KNR 4-01 d.1.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
		2.03*2.52	m ²	5.116	
		1.18*1.44	m ²	1.699	
		9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92	m ²	57.993	
		2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82	m ²	10.082	
		2.75*2.28	m ²	6.270	
		2.27*2.45	m ²	5.562	
		2.27*1.90	m ²	4.313	
		1.69*1.74+1.53*1.00	m ²	4.471	
		1.47*2.87	m ²	4.219	
				RAZEM	99.725
41	NNRNKB 202 d.1.3 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		2.03*2.52	m ²	5.116	
		1.18*1.44	m ²	1.699	
		9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92	m ²	57.993	
		2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82	m ²	10.082	
		2.75*2.28	m ²	6.270	
		2.27*2.45	m ²	5.562	
		2.27*1.90	m ²	4.313	
		1.69*1.74+1.53*1.00	m ²	4.471	
		1.47*2.87	m ²	4.219	
				RAZEM	99.725
42	KNR 2-02 d.1.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		2.03*2.52	m ²	5.116	
		1.18*1.44	m ²	1.699	
		9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92	m ²	57.993	
		2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82	m ²	10.082	
		2.75*2.28	m ²	6.270	
		2.27*2.45	m ²	5.562	
		2.27*1.90	m ²	4.313	
		1.69*1.74+1.53*1.00	m ²	4.471	
		1.47*2.87	m ²	4.219	
				RAZEM	99.725
43	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych	m ²		
		2.03*2.52	m ²	5.116	
		1.18*1.44	m ²	1.699	
		9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92	m ²	57.993	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82 2.75*2.28 2.27*2.45 2.27*1.90 1.69*1.74+1.53*1.00 1.47*2.87	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10.082 6.270 5.562 4.313 4.471 4.219	
				RAZEM	99.725
1.4		STOLARKA			
44 d.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 9	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
45 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1	m ³ m ³		
				1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 1	m ³ m ³		
				1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.4	kalk. własna	Opłata składowiskowa 1	m ³ m ³		
				1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0.80*2.00*7 0.90*2.00*4	m ² m ² m ²		
				11.200 7.200	
				RAZEM	18.400
49 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.80*2.00*7 0.90*2.00*4	m ² m ² m ²		
				11.200 7.200	
				RAZEM	18.400
50 d.1.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm - obróbiecie ościeżnicy (0.80+2.00*2)*7 (0.90+2.00*2)*4	m m m		
				33.600 19.600	
				RAZEM	53.200
1.5		MAGAZYN ODPADÓW			
51 d.1.5	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.00	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.1.5	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm 3.15*2.50	m ² m ²		
				7.875	
				RAZEM	7.875
53 d.1.5	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 3.15*0.30	m ² m ²		
				0.945	
				RAZEM	0.945
54 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (3.15*2+0.30*2)*0.25	m ² m ²		
				1.725	
				RAZEM	1.725
55 d.1.5	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 3.15	m m		
				3.150	
				RAZEM	3.150
56 d.1.5	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.1.5	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 3.00	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów 9.00*0.50	m ² m ²		
				4.500	
				RAZEM	4.500
2		INSTALACJE SANITARNE			
59 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR-W 4-02 d.2 0140-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 4-02 d.2 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
62	KNR-W 4-02 d.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR-W 4-02 d.2 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 4-02 d.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR-W 4-02 d.2 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
69	KNR-W 4-02 d.2 0312-03	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		24.30	m	24.300	
				RAZEM	24.300
70	KNR-W 4-02 d.2 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR-W 4-02 d.2 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-02 d.2 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.2 0427-01	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 65 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-31 d.2 0103-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
75	KNR 0-31 d.2 0103-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.30	m	18.300	
				RAZEM	18.300
76	KNR 0-31 d.2 0106-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zmywarek do naczyń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 0-31 d.2 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 0-31 d.2 0107-03	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii na płycie kartonowo-gipsowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79	KNR 0-31 d.2 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 0-31 d.2 0114-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		76.30	m	76.300	
				RAZEM	76.300
81	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		76.30	m	76.300	
				RAZEM	76.300
82	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
85	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		12	podej.	12.000	
				RAZEM	12.000
87	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2-15 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR-W 2-15 d.2 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.30	m	16.300	
				RAZEM	16.300
93	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR-W 2-15 d.2 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 2-15 d.2 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		24.30	m	24.300	
				RAZEM	24.300
96	KNR-W 2-15 d.2 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	d.2	Dostawa i montaż okapu nad kuchnią ze stali nierdzewnej	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja oświetlenia i gniazd			
98 d.3.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
99 d.3.1	KNNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.3.1	KNNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
101 d.3.1	KNNR-W 4-03 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
102 d.3.1	KNNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
103 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
104 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
105 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
106 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
107 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
108 d.3.1	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
109 d.3.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
110 d.3.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
111 d.3.1	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.3.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.3.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
114 d.3.1	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.3.1	KNNR 5 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
117 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
118 d.3.1	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
119 d.3.1	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
120 d.3.1	KNNR 5 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 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
121 d.3.1	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
122 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
123 d.3.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
124 d.3.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
125 d.3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
126 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg MSU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
127 d.3.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg GSU 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
128 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
129 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
130 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
131 d.3.1	KNR 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
132 d.3.1	KNR-W 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
133 d.3.1	KNR-W 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
134 d.3.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500