

Biłka Nyska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		POSADZKI			
1	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek lastryko	m ²		
d.1.1	0811-07	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	m ²	4.250	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
				RAZEM	73.644
2	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-04	73.644*0.02	m ³	1.473	
				RAZEM	1.473
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11	73.644*0.02	m ³	1.473	
				RAZEM	1.473
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12	Krotność = 11 73.644*0.02	m ³	1.473	
				RAZEM	1.473
5		Oplata składowiskowa	m ³		
d.1.1	kalk. własna	73.644*0.02	m ³	1.473	
				RAZEM	1.473
6	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.1	1102-02	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	m ²	4.250	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
				RAZEM	73.644
7	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.1	1102-03	Krotność = 3 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	m ²	4.250	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
				RAZEM	73.644
8	KNR 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.1	1106-07	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	m ²	4.250	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
				RAZEM	73.644
9	NNRNKB	Posadzki z płytek posadzkowych antypoślizgowych na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1	202 2805-05	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	m ²	4.250	
		2.75*2.28+0.90*0.12	m ²	6.378	
		1.69*1.74+1.53*1.00+0.80*0.12*2	m ²	4.663	
				RAZEM	73.644
10	NNRNKB	Cokoliki z płytek o wys. 10 cm	m		
d.1.1	202 2809-01	2.75*2+1.40*2-1.00+0.40*2	m	8.100	
				RAZEM	8.100
1.2		ŚCIANY			
11	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
12	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
13	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze ścian	m ²		
d.1.2	1211-04	(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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.47*2+2.87*2)*1.50	m ²	13.020	
				RAZEM	66.145
14	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*1	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
15	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
16	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
17	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
18	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 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0726-01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1.2	0106-04	69.009*0.01	m ³	0.690	
		0.16	m ³	0.160	
		2.10*0.15	m ³	0.315	
		1.85*0.90*0.80	m ³	1.332	
				RAZEM	2.497
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-11	69.009*0.01	m ³	0.690	
		0.16	m ³	0.160	
		2.10*0.15	m ³	0.315	
		1.85*0.90*0.80	m ³	1.332	
				RAZEM	2.497
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 11	m ³	0.690	
		69.009*0.01	m ³	0.160	
		0.16	m ³	0.315	
		2.10*0.15	m ³	1.332	
		1.85*0.90*0.80	m ³		
				RAZEM	2.497
23	kalk. własna	Oplata składowiskowa	m ³		
d.1.2		69.009*0.01	m ³	0.690	
		0.16	m ³	0.160	
		2.10*0.15	m ³	0.315	
		1.85*0.90*0.80	m ³	1.332	
				RAZEM	2.497
24	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.2	0120-02	(2.75*2+4.65)*2.40	m ²	24.360	
		-0.90*2.00*2	m ²	-3.600	
				RAZEM	20.760
25	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.2	0126-05	1.20*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
26	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m ²		
d.1.2	1202-08	319.431	m ²	319.431	
		-69.009	m ²	-69.009	
				RAZEM	250.422
27	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły	m ²		
d.1.2	0716-01	(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	
		(0.90*2.00-0.80*2.00)*0.30*2*3	m ²	0.360	
		(1.00*2.00-0.90*2.00)*0.30*2*1	m ²	0.120	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.75*2+4.65)*2.40*2 -0.90*2.00*2*2	m ² m ²	48.720 -7.200	
				RAZEM	111.009
28	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (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)*2.45 (2.75*2+2.28*2)*2.45 (1.69*2+1.74*2+1.53*2+1.00*2)*2.45	m ² m ² m ² m ²	 108.584 20.335 24.647 29.204	
				RAZEM	182.770
29	NNRNKB d.1.2 202 0837-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej (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 (2.75*2+2.28*2)*2.45-0.90*2.00-2.60*1.50 (1.69*2+1.74*2+1.53*2+1.00*2)*2.45-0.80*2.00*3	m ² m ² m ² m ²	 98.319 18.947 24.404	
				RAZEM	141.670
30	KNR 2-02 d.1.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach 182.77-141.67	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
31	NNRNKB d.1.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 182.77-141.67	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
32	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 182.77-141.67	m ² m ²	 41.100	
				RAZEM	41.100
33	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie wentylatorów mechanicznych w ścianach z cegieł - wentylator w kanale wentylacyjnym 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - fi 150 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 4-01 d.1.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 600x400 mm - stal nierdzewna 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 4-01 d.1.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.60*0.15*2*30 0.60*0.15*2*20	m ² m ² m ²	 5.400 3.600	
				RAZEM	9.000
1.3		SUFITY			
37	KNR 4-01 d.1.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82 2.75*2.28 1.69*1.74+1.53*1.00	m ² m ² m ² m ²	 57.993 10.082 6.270 4.471	
				RAZEM	78.816
38	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82 2.75*2.28 1.69*1.74+1.53*1.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.993 10.082 6.270 4.471	
				RAZEM	78.816
39	KNR 2-02 d.1.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82 2.75*2.28 1.69*1.74+1.53*1.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.993 10.082 6.270 4.471	
				RAZEM	78.816
40	KNR 2-02 d.1.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych 9.47*9.10-3.34*5.07-2.87*3.92 2.75*1.40+1.00*0.40+1.01*4.50+1.57*0.82 2.75*2.28 1.69*1.74+1.53*1.00	m ² m ² m ² m ² m ²	 57.993 10.082 6.270 4.471	
				RAZEM	78.816
1.4		STOLARKA			

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
43 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 11 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
44 d.1.4	kalk. własna	Opłata składowiskowa 0.5	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
45 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*2 0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	3.200	
				5.400	
				RAZEM	8.600
46 d.1.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0.80*2.00*2 0.90*2.00*3	m ²		
			m ²	3.200	
				5.400	
				RAZEM	8.600
47 d.1.4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm - obrobienie ościeżnicy (0.80+2.00*2)*2 (0.90+2.00*2)*3	m		
			m	9.600	
				14.700	
				RAZEM	24.300
1.5	NAPRAWY POKRYCIA				
48 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 10.00	m ²		
			m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2	INSTALACJE SANITARNE				
49 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
52 d.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
53 d.2	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57 d.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
59	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
60	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
61	KNR-W 4-02 d.2 0317-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
69	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
70	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
71	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
72	KNR 2-15 d.2 0220-04 analogia	zakup i montaż zlewozmywaka gastronomicznego ze stali nierdzewnej dwukomorowego z baterią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15 d.2 0220-04 analogia	zakup i montaż basenu gastronomicznego jednokomorowego ze stali nierdzewnej z baterią	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	podej. podej.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
83	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 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
84	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 16.30	m m	 16.300	 16.300
				RAZEM	16.300
85	KNR-W 2-15 d.2 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 2-15 d.2 0313-03	Zawory kulowe o śr. 25 mm o połączeniach spawanych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	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 24.30	m m	 24.300	 24.300
				RAZEM	24.300
88	KNR-W 2-15 d.2 0315-01	Piec gazowy wody przepływowej - demontaż i ponowny montaż 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
89	d.2	Dostawa i montaż okapu nad kuchnią ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1		Instalacja oświetlenia i gniazd			
90	KNNR 5 d.3.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
91	KNR-W 4-03 d.3.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
92	KNR-W 4-03 d.3.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
93	KNR-W 4-03 d.3.1 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
94	KNR-W 4-03 d.3.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
95	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 400	m m	 400.000	 400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	400.000
96	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 200	m m	200.000	200.000
97	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 57	m m	57.000	57.000
98	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 60	m m	60.000	60.000
99	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 20	m m	20.000	20.000
100	KNNR 5 d.3.1 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 100	m m	100.000	100.000
101	KNNR 5 d.3.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 30	szt. szt.	30.000	30.000
102	KNNR 5 d.3.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 44	szt. szt.	44.000	44.000
103	KNNR 5 d.3.1 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 4	szt. szt.	4.000	4.000
104	KNNR 5 d.3.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	1.000
105	KNNR 5 d.3.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W 19	kpl. kpl.	19.000	19.000
106	KNNR 5 d.3.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
107	KNNR 5 d.3.1 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane 3	kpl. kpl.	3.000	3.000
108	KNNR 5 d.3.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	8.000
109	KNNR 5 d.3.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.000	2.000
110	KNNR 5 d.3.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1	szt. szt.	1.000	1.000
111	KNNR 5 d.3.1 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
112	KNNR 5 d.3.1 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
113	KNNR 5 d.3.1 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 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
115 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
116 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
117 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
118 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
119 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
120 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
121 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
122 d.3.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
123 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
124 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 m w gruncie kat. III 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
125 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
126 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

127. DOSTAWA I MONTAŻ NAKŁADNIKÓW OKRĄGLYCH
Z GRZEWEKĄ I STABILIZATOREM TERMOELEKTRYCZNYM ϕ 150
SET. 4.