

AGK "ZŁOTY" MARIUSZ ZŁOTKOWSKI

UL. ŚW. HUBERTA NR.18 08-300 SOKOŁÓW POD-
LASKI

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KLUB SENIOR +
ADRES INWESTYCJI : BRAŃSK
INWESTOR : MIASTO BRAŃSK
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK NR. 8 17-120 BRAŃSK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARIUSZ ZŁOTKOWSKI

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA NR.1 i 2			
1	KNR 4-01	Rozebranie wiatrolapu o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.50*2.00*1.5*2.20	m ²	9.900	
				RAZEM	9.900
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	2.14*3+1.48	m	7.900	
				RAZEM	7.900
3	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
d.1	02 0135-02	4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 2-	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
d.1	02 0135-01	6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	ściany (5.70+15.05)*2*2.95	m ²	122.425	
		-2.14*2.00*3	m ²	-12.840	
		(2.14+2.00*2)*3*0.40	m ²	7.368	
		(5.70+9.95)*2*2.95	m ²	92.335	
		sufit			
		5.70*15.05	m ²	85.785	
		5.70*9.95	m ²	56.715	
				RAZEM	351.788
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	142.50	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	351.788-142.50	m ²	209.288	
				RAZEM	209.288
8	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	02 0830-04	209.288	m ²	209.288	
				RAZEM	209.288
9	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.1	02 0830-06	142.50	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500
10	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	02 1510-03	351.788	m ²	351.788	
				RAZEM	351.788
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	1.30*2.10	m ²	2.730	
		1.23*2.10	m ²	2.583	
				RAZEM	5.313
12	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1	02 1040-02	1.30*2.10	m ²	2.730	
		1.23*2.10	m ²	2.583	
				RAZEM	5.313
13	KNR 4-01	Nacięcie posadzki lastrykówek przecinakiem - przyszygotowanie do ułożenia płytek	m ²		
d.1	0804-06	5.70*15.05	m ²	85.785	
		5.70*9.95	m ²	56.715	
				RAZEM	142.500
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	142.50	m ²	142.500	
				RAZEM	142.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-12 d.1 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 142.50 minus posadzka w łazience -2.29*5.34	m ² m ² m ²	 142.500 -12.229	
				RAZEM	130.271
16	KNR 0-12 d.1 1119-01	Cokoliki z płytek wysokości cokolika równej 10 cm (5.70+15.05)*2 -1.30 (5.70+9.95)*2 -1.30	m m m m	 41.500 -1.300 31.300 -1.300	
				RAZEM	70.200
2		SANITARIATY DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
17	KNR 4-01 d.2 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95*3	m m	 8.850	
				RAZEM	8.850
18	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm (2.05*2+5.34)*2.95 -1.00*2.05*2	m ² m ² m ²	 27.848 -4.100	
				RAZEM	23.748
19	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - pod glazurę (2.05*3+2.20+2.90)*2.95 -1.00*2.00*2	m ² m ² m ²	 33.188 -4.000	
				RAZEM	29.188
20	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach - na ściankach sanitariatów od strony zewnętrznej (2.29+5.34)*2.95	m ² m ²	 22.509	
				RAZEM	22.509
21	KNR-W 2- d.2 02 1026-01	Ościeżnice okleinowane z MDF 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
22	KNR-W 2- d.2 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe z nawiewem 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
23	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na klei - na klej (2.90*2+2.20*2+2.05*4)*2.95 -0.70*1.90*2	m ² m ² m ²	 54.280 -2.660	
				RAZEM	51.620
3		ZAPLECZE SOCJALNE			
24	KNR 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach sifity 1.64*3.00+1.20*2.0+3.00*2.60 ściany (1.64+3.00)*2*2.95 (1.20+2.00)*2*2.95 (3.00+2.60)*2*2.95	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.120 27.376 18.880 33.040	
				RAZEM	94.416
25	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.12	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
26	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 94.416-15.12	m ² m ²	 79.296	
				RAZEM	79.296
27	KNR-W 2- d.3 02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach 15.12	m ² m ²	 15.120	
				RAZEM	15.120
28	KNR-W 2- d.3 02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79.296	m ²	79.296	
				RAZEM	79.296
29	KNR-W 2- d.3 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 94.416	m ² m ²		
				94.416	
				RAZEM	94.416
30	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3.00	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR-W 2- d.3 02 1026-01	Ościeżnice okleinowane z MDF 0.80*2.00*3	m ² m ²		
				4.800	
				RAZEM	4.800
32	KNR-W 2- d.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00*3	m ² m ²		
				4.800	
				RAZEM	4.800
33	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.50	m m		
				1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR-W 2- d.3 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.3 0804-06	Nacięcie posadzki lastrykowej przecinakiem 15.12	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
36	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome 15.12	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
37	KNR 0-12 d.3 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombino- waną 15.12	m ² m ²		
				15.120	
				RAZEM	15.120
38	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm (1.64*2+3.00*2+1.20*2+2.00*2+2.60*2+3.0*2)-0.80*6	m m		
				22.080	
				RAZEM	22.080
4		ŁAZIENKA			
39	KNR 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłó- gi do 5 m ² sifit 1.20*1.00 ściany (1.20*2+1.00*2)*2.95	m ² m ² m ²		
				1.200	
				12.980	
				RAZEM	14.180
40	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome 1.20	m ² m ²		
				1.200	
				RAZEM	1.200
41	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 12.98	m ² m ²		
				12.980	
				RAZEM	12.980
42	KNR-W 2- d.4 02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonów wylewanych 1.20	m ² m ²		
				1.200	
				RAZEM	1.200
43	KNR-W 2- d.4 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 1.20	m ² m ²		
				1.200	
				RAZEM	1.200
44	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 12.98	m ² m ²		
				12.980	
				RAZEM	12.980
45	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej 12.98	m ² m ²		
				12.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.980
46	KNR 4-01 d.4 0804-06	Nacięcie posadzki lastrykowej przecinakiem	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
47	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNR 0-12 d.4 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		1.20	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
5		KOTŁOWNIA			
49	KNR 4-01 d.5 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.60*2.10*2	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
50	KNR-W 2- d.5 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		6.72	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
51	KNR-W 2- d.5 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		4.70*5.70+5.70*5.00	m ²	55.290	
				RAZEM	55.290
52	KNR-W 2- d.5 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(4.70+5.70)*2*2.40	m ²	49.920	
		(5.70+5.00)*2*2.40	m ²	51.360	
				RAZEM	101.280
53	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufity	m ²		
		55.29	m ²	55.290	
				RAZEM	55.290
54	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		(4.70+5.70)*2*0.90	m ²	18.720	
		(5.70+5.00)*2*0.90	m ²	19.260	
				RAZEM	37.980
55	KNR-W 2- d.5 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m ²		
		55.29+37.98	m ²	93.270	
				RAZEM	93.270
56	KNR-W 2- d.5 02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		101.28-37.98	m ²	63.300	
				RAZEM	63.300
57	KNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		55.29	m ²	55.290	
				RAZEM	55.290
58	KNR-W 2- d.5 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		55.29	m ²	55.290	
				RAZEM	55.290
59	KNR-W 2- d.5 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - całkowita grubość 6 cm	m ²		
		Krotność = 4	m ²	55.290	
		55.29			
				RAZEM	55.290
60	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek gres o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		55.29	m ²	55.290	
				RAZEM	55.290
61	KNR 0-12 d.5 1119-01	Cokoliki z płytek gres o wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		5.70*4+4.70*2+5.00*2	m	42.200	
		-(1.30*3)	m	-3.900	
				RAZEM	38.300
6		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładziny schodów z płytek	m ²		
		3.17*2.00+0.30*3.17*5+0.13*3.17*6+3.90*0.50*2	m ²	17.468	
				RAZEM	17.468
63 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "UNI GRUNT" - powierzchnie schodów	m ²		
		17.468	m ²	17.468	
				RAZEM	17.468
64 d.6	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		17.468	m ²	17.468	
				RAZEM	17.468
65 d.6	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		17.468	m ²	17.468	
				RAZEM	17.468
66 d.6	KNR-W 2- 02 1207-03	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej osadzone i zabetonowane w stopniach	m		
		3.90*2	m	7.800	
				RAZEM	7.800
67 d.6	kalk. indyw.	Dostawienie i montaż schodolaza	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażu					
1	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów stalowych	kocioł		
d.1		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody o pojemności do 250 dm3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m		
d.1		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
4	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
6	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
8	KNR-W 4-02 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 4-02 0520-10	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 1.0 m	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty montażowe					
15	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.2 15 0503-04	Kotły stalowe wodne z podajnikiem KIV o mocy cieplnej 25kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d.2 15 0143-01	Podgrzewacz wody ciepłej w izolacji poj 140l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.2 15 0402-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane na zaciski o śr.nominalnej 35 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR-W 2- d.2 15 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach na zaciski	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
22	KNR-W 2- d.2 15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 2- d.2 15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
24	KNR-W 2- d.2 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne kątowe do grzejników płytowych o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe podwójne do grzejników typ V /konsole/o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-V22-600/1400	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.2 15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm-typ V22-400/2000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2- d.2 15 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm-typ V22-400/2300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typ V11-600/600	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2- d.2 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm-typ V11-600/500	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.2 15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 4- d.2 01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNR-W 4- d.2 01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		152	m	152.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	152.000
36	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNZ-15 29- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
38	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Plukanie instalacji C O w budynkach niemieszkalnych 152	m m	152.000	
				RAZEM	152.000
39	KNR-W 2- d.2 15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi-normę robocizny pomniejszyć o 50% 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-35 d.2 0221-03	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3-Cwu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Instalacja Wod-Kan					
41	KNR-W 2- d.3 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR-W 2- d.3 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2- d.3 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR-W 2- d.3 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-Cwu 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2- d.3 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2- d.3 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2- d.3 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR 0-35 d.3 0113-03	Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-35 d.3 0113-02	Zawory kulowe gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
53 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.3	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.3	KNR-W 2- 15 0232-02	Odpiływ liniowy dł.0.8m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.3	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.3	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR-W 2- 15 0231-01 analogia	Kotara przesówna natrysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.3	KNR-W 2- 15 0230-03 analogia	Poręcz umywalkowa stała dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.3	KNR-W 2- 15 0230-03 analogia	Poręcz WC ścienna łukowa -uchylna niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNR-W 2- 15 0230-03 analogia	Krzesiśko kabiny natryskowej dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3	KNR-W 4- 01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.3	KNR-W 4- 01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.3	KNR-W 4- 01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000