

KOSZTORYS ROBÓT SANITARNYCH

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ BUDYNKU B
ADRES INWESTYCJI : Katowice 40 065 ul. Mikołowska 72A
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki
ADRES INWESTORA : Katowice 40 065 ul. Mikołowska 72A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Kowolik (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2016

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
AWF bud. B					
1		II PIĘTRO			
1.1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.1.1	0225-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
d.1.1	0225-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.1.1	0225-03	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
d.1.1	0225-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
d.1.1	0122-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 8	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1.1	0122-05	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 8	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt		
d.1.1	0122-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-01	20.6	m	20.600	
				RAZEM	20.600
9	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1	0108-01	5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
10	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1.1	0222-04	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
11	KNNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1.1	0208-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m		
d.1.2	0112-01	19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
13	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m		
d.1.2	0112-02	11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
14	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.2	0116-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0115-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0106-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-03	12.9	m	12.900	
				RAZEM	12.900
18	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0208-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.1	m	7.100	
				RAZEM	7.100
19	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 d.1.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
25	KNR 4-01 d.1.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
26	KNR 0-34 d.1.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/20mm	m		
		19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
27	KNR 0-34 d.1.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/25mm	m		
		11.4	m	11.400	
				RAZEM	11.400
28	KNR 0-34 d.1.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/42mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		BIAŁY MONTAŻ			
29	KNNR 4 d.1.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Trafic 120 z 2 otworami na blacie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.1.3 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4 d.1.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfree Lifei	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova Pro Alex	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-15/ d.1.3 GEBERIT 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1.3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym dn 25mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		PIĘTRO I			
2.1		DEMONTAŻE			
42 d.2.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.2.1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.2.1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2.1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.2.1	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.2.1	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 20.6	m m	 20.600	
				RAZEM	20.600
50 d.2.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 5.2	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
51 d.2.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 9.5	m m	 9.500	
				RAZEM	9.500
52 d.2.1	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
53 d.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm 19.6	m m	 19.600	
				RAZEM	19.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm 11.4	m m	 11.400	 11.400
55 d.2.2	KNNR 4 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 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
56 d.2.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
57 d.2.2	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	 6.000
58 d.2.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.9	m m	 12.900	 12.900
59 d.2.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.1	m m	 7.100	 7.100
60 d.2.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
61 d.2.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
62 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
63 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
64 d.2.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
65 d.2.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.5	m m	 6.500	 6.500
66 d.2.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6.5	m m	 6.500	 6.500
67 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/20mm 19.6	m m	 19.600	 19.600
68 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/25mm 11.4	m m	 11.400	 11.400
69 d.2.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/48mm 6	m m	 6.000	 6.000
2.3		BIAŁY MONTAŻ			
70 d.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Trafic 120 z 2 otworami na blacie 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
71 d.2.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP 4	szt. szt.	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	4.000
d.2.3	0218-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfre-	kpl.		
d.2.3	GEBERIT	e Lifei	kpl.	3.000	
	0104-01	3		RAZEM	3.000
74	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
d.2.3	GEBERIT		kpl.	3.000	
	0105-02	3		RAZEM	3.000
75	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova Pro Alex	szt.		
d.2.3	GEBERIT		szt.	2.000	
	0104-02	2		RAZEM	2.000
76	KNR 2-15/	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie	kpl.		
d.2.3	GEBERIT	230V	kpl.	2.000	
	0203-03	2		RAZEM	2.000
77	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.3	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
78	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2.3	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
79	KNNR 4	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-	szt.		
d.2.3	0130-01	minalnej 15 mm	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
80	KNNR 4	Zawory czerpalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.3	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.2.3	0138-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNNR 4	Szafki hydrantowe wnękowe z węzłem półsztywnym dn 25mm	kpl.		
d.2.3	0142-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		PARTER			
3.1		DEMONTAŻE			
83	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.3.1	0225-05	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.3.1	0225-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
85	KNNR 8	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
d.3.1	0122-01	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
86	KNNR 8	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.3.1	0122-05	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNNR 8	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt		
d.3.1	0122-03	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.3.1	0108-01	21.4	m	21.400	
				RAZEM	21.400
89	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.3.1	0108-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
90 d.3.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		19.8	m	19.800	
				RAZEM	19.800
91 d.3.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
92 d.3.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm 62	m		
			m	62.000	
				RAZEM	62.000
93 d.3.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm 41.2	m		
			m	41.200	
				RAZEM	41.200
94 d.3.2	KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 72	m		
			m	72.000	
				RAZEM	72.000
95 d.3.2	KNNR 4 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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
96 d.3.2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.3.2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
98 d.3.2	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.3.2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
100 d.3.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12.9	m		
			m	12.900	
				RAZEM	12.900
101 d.3.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.1	m		
			m	7.100	
				RAZEM	7.100
102 d.3.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.3.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
106 d.3.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
108 d.3.2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
109 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/20mm 20.8	m m	 20.800	
				RAZEM	20.800
110 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/25mm 41.2	m m	 41.200	
				RAZEM	41.200
111 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/42mm 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
112 d.3.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/48mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.3.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)/60mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
3.3		BIAŁY MONTAŻ			
114 d.3.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Style 65 na półpostumencie 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.3.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.3.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.3.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfre-e Lifei 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp , Muszla Koło dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova Pro Alex 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.3.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.3.3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
125	KNNR 4	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.3	0130-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
126	KNNR 4	Zawory czepalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.3	0135-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNNR 4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
d.3.3	0138-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNNR 4	Szafki hydrantowe wewnętrzne z wężem półsztywnym dn 25mm	kpl.		
d.3.3	0142-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	kal. własna	Barierki do łazienki dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.3.3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	II PIĘTRO				0.00
1.1	DEMONTAŻE				0.00
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
1.3	BIAŁY MONTAŻ				0.00
2	PIĘTRO I				0.00
2.1	DEMONTAŻE				0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
2.3	BIAŁY MONTAŻ				0.00
3	PARTER				0.00
3.1	DEMONTAŻE				0.00
3.2	ROBOTY MONTAŻOWE				0.00
3.3	BIAŁY MONTAŻ				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
AWF bud. B						
1		II PIĘTRO				
1.1		DEMONTAŻE				
1 d.1. 1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.	1	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	2	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.	1	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wyphywowego) o śr.15-20mm	szt	5	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojacej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt	2	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	20.6	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	5.2	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	9.5	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	0.00	0.00
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
12 d.1. 2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	19.6	0.00	0.00
13 d.1. 2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. wewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	11.4	0.00	0.00
14 d.1. 2	KNNR 4 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	szt.	13	0.00	0.00
15 d.1. 2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	0.00	0.00
16 d.1. 2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00
17 d.1. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.9	0.00	0.00
18 d.1. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.1	0.00	0.00
19 d.1. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0.00	0.00
20 d.1. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0.00	0.00
21 d.1. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3	0.00	0.00
22 d.1. 2	KNNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2	0.00	0.00
23 d.1. 2	KNNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.5	0.00	0.00
25 d.1. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	6.5	0.00	0.00
26 d.1. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/20mm	m	19.6	0.00	0.00
27 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/25mm	m	11.4	0.00	0.00
28 d.1. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/42mm	m	6	0.00	0.00
1.3		BIAŁY MONTAŻ				
29 d.1. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Trafic 120 z 2 otworami na blacie	kpl.	2	0.00	0.00
30 d.1. 3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP	szt.	4	0.00	0.00
31 d.1. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
32 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfree Lifei	kpl.	3	0.00	0.00
33 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtylnych publicznych	kpl.	3	0.00	0.00
34 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova Pro Alex	szt.	2	0.00	0.00
35 d.1. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	2	0.00	0.00
36 d.1. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
37 d.1. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
38 d.1. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	0.00	0.00
39 d.1. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
40 d.1. 3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	2	0.00	0.00
41 d.1. 3	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym dn 25mm	kpl.	2	0.00	0.00
Razem dział: II PIĘTRO						0.00
2		PIĘTRO I				
2.1		DEMONTAŻE				
42 d.2. 1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3	0.00	0.00
43 d.2. 1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.	1	0.00	0.00
44 d.2. 1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	2	0.00	0.00
45 d.2. 1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.	1	0.00	0.00
46 d.2. 1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	5	0.00	0.00
47 d.2. 1	KNNR 8 0122-05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.2. 03 1	KNNR 8 0122-	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt	2	0.00	0.00
49 d.2. 01 1	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	20.6	0.00	0.00
50 d.2. 01 1	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	5.2	0.00	0.00
51 d.2. 04 1	KNNR 8 0222-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	9.5	0.00	0.00
52 d.2. 03 1	KNR 4-01 0208-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	0.00	0.00
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE					
53 d.2. 01 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	19.6	0.00	0.00
54 d.2. 02 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	11.4	0.00	0.00
55 d.2. 01 2	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13	0.00	0.00
56 d.2. 03 2	KNNR 4 0115-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	0.00	0.00
57 d.2. 05 2	KNNR 4 0106-	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00
58 d.2. 03 2	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.9	0.00	0.00
59 d.2. 01 2	KNNR 4 0208-	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.1	0.00	0.00
60 d.2. 03 2	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0.00	0.00
61 d.2. 01 2	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4	0.00	0.00
62 d.2. BERIT 0101-01 2	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3	0.00	0.00
63 d.2. BERIT 0101-02 2	KNR 2-15/GE-	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2	0.00	0.00
64 d.2. 03 2	KNR 4-01 0208-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	0.00	0.00
65 d.2. 01 2	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.5	0.00	0.00
66 d.2. 02 2	KNR 4-01 0324-	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	6.5	0.00	0.00
67 d.2. 03 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/20mm	m	19.6	0.00	0.00
68 d.2. 04 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/25mm	m	11.4	0.00	0.00
69 d.2. 04 2	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/48mm	m	6	0.00	0.00
2.3	BIAŁY MONTAŻ					
70 d.2. 02 3	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Trafic 120 z 2 otworami na blacie	kpl.	2	0.00	0.00
71 d.2. 02 3	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP	szt.	4	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.2. 01 3	KNNR 4 0218-	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
73 d.2. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfree Lifei	kpl.	3	0.00	0.00
74 d.2. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	3	0.00	0.00
75 d.2. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisu- ar Koło Nova Pro Alex	szt.	2	0.00	0.00
76 d.2. 3	KNR 2-15/GE- BERIT 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	2	0.00	0.00
77 d.2. 3	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
78 d.2. 3	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
79 d.2. 3	KNNR 4 0130-	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8	0.00	0.00
80 d.2. 3	KNNR 4 0135-	Zawory czepalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
81 d.2. 3	KNNR 4 0138-	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	2	0.00	0.00
82 d.2. 3	KNNR 4 0142-	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym dn 25mm	kpl.	2	0.00	0.00
Razem dział: PIĘTRO I						0.00
3		PARTER				
3.1		DEMONTAŻE				
83 d.3. 1	KNNR 8 0225-	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.	3	0.00	0.00
84 d.3. 1	KNNR 8 0225-	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.	4	0.00	0.00
85 d.3. 1	KNNR 8 0122-	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15- 20mm	szt	9	0.00	0.00
86 d.3. 1	KNNR 8 0122-	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej	szt	3	0.00	0.00
87 d.3. 1	KNNR 8 0122-	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt	2	0.00	0.00
88 d.3. 1	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15- 20 mm na ścianie	m	21.4	0.00	0.00
89 d.3. 1	KNNR 8 0108-	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15- 20 mm na ścianie	m	5.2	0.00	0.00
90 d.3. 1	KNNR 8 0222-	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50- 100 mm na ścianie	m	19.8	0.00	0.00
91 d.3. 1	KNR 4-01 0208-	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	3	0.00	0.00
3.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
92 d.3. 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	62	0.00	0.00
93 d.3. 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych Aquatherm	m	41.2	0.00	0.00
94 d.3. 2	KNNR 4 0112-	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych	m	72	0.00	0.00
95 d.3. 2	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	10	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.3. 2	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2	0.00	0.00
97 d.3. 2	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00
98 d.3. 2	KNNR 4 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6	0.00	0.00
99 d.3. 2	KNNR 4 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	48	0.00	0.00
100 d.3. 2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.9	0.00	0.00
101 d.3. 2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7.1	0.00	0.00
102 d.3. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3	0.00	0.00
103 d.3. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	7	0.00	0.00
104 d.3. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	3	0.00	0.00
105 d.3. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	2	0.00	0.00
106 d.3. 2	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2	0.00	0.00
107 d.3. 2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.5	0.00	0.00
108 d.3. 2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	6.5	0.00	0.00
109 d.3. 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/20mm	m	20.8	0.00	0.00
110 d.3. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/25mm	m	41.2	0.00	0.00
111 d.3. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/42mm	m	72	0.00	0.00
112 d.3. 2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/48mm)	m	6	0.00	0.00
113 d.3. 2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)/60mm	m	48	0.00	0.00
3.3		BIAŁY MONTAŻ				
114 d.3. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka Koło - Style 65 na półpostumencie	kpl.	2	0.00	0.00
115 d.3. 3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
116 d.3. 3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP	szt.	2	0.00	0.00
117 d.3. 3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.	1	0.00	0.00
118 d.3. 3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2	0.00	0.00
119 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp Muszla Koło Rimfree Lifei	kpl.	1	0.00	0.00
120 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp , Muszla Koło dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
121 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	2	0.00	0.00
122 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar Koło Nova Pro Alex	szt.	2	0.00	0.00
123 d.3. 3	KNR 2-15/GE-BERIT 0203-03	Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	2	0.00	0.00
124 d.3. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
125 d.3. 3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe kątowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6	0.00	0.00
126 d.3. 3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2	0.00	0.00
127 d.3. 3	KNNR 4 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	2	0.00	0.00
128 d.3. 3	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z węzłem półsztywnym dn 25mm	kpl.	2	0.00	0.00
129 d.3. 3	kal. własna	Barierki do łazienki dla niepełnosprawnych	kpl.	1	0.00	0.00
Razem dział: PARTER						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	armatura splukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczierwienią, zasilanie 230 V	kpl.	6.0000	0.00	0.00
2.	barierki do umywalki	szt.	2.0000	0.00	0.00
3.	barierki do WC	szt.	2.0000	0.00	0.00
4.	Bateria umywalkowa DELABIE czasowa TEMPOSTOP śr.15 mm	szt.	10.0000	0.00	0.00
5.	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
6.	cegła budowlana pełna	szt.	78.0000	0.00	0.00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	5.8500	0.00	0.00
8.	Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl.	9.0000	0.00	0.00
9.	Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru	kpl.	6.0000	0.00	0.00
10.	klej Thermaflex 474	dm ³	2.7676	0.00	0.00
11.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1524.0000	0.00	0.00
12.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	50.2200	0.00	0.00
13.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	52.6680	0.00	0.00
14.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32.0000	0.00	0.00
15.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	36.0000	0.00	0.00
16.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	166.6960	0.00	0.00
17.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	42.2400	0.00	0.00
18.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	33.8400	0.00	0.00
19.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	24.0000	0.00	0.00
20.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	5.2800	0.00	0.00
21.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	5.0400	0.00	0.00
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	22.5600	0.00	0.00
23.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane RIMFREE LIFEI	szt.	7.0000	0.00	0.00
24.	Muszla Koło dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
25.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20mm/42mm	m	85.8000	0.00	0.00
26.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/20mm	m	66.0000	0.00	0.00
27.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/25mm	m	57.8600	0.00	0.00
28.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/48mm	m	25.7400	0.00	0.00
29.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm/60mm	m	55.2000	0.00	0.00
30.	piasek do zapraw	m ³	0.0390	0.00	0.00
31.	pisuar Koło Nova Pro Alex	szt.	6.0000	0.00	0.00
32.	półpostument do umywalki STYLE 65	szt.	2.0000	0.00	0.00
33.	przyciski do spluczek podtynkowych publicznych Tango	szt.	6.0000	0.00	0.00
34.	przyciski do spluczek podtynkowych publicznych WC Tango	szt.	2.0000	0.00	0.00
35.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	35.9910	0.00	0.00
36.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	22.1520	0.00	0.00
37.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	4.6440	0.00	0.00
38.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	2.9820	0.00	0.00
39.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	12.3600	0.00	0.00
40.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	12.2400	0.00	0.00
41.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	48.9600	0.00	0.00
42.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	111.3200	0.00	0.00
43.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	69.1200	0.00	0.00
44.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	77.7600	0.00	0.00
45.	sedesy olnoopadający	szt.	8.0000	0.00	0.00
46.	Syfon pisuaru	szt.	6.0000	0.00	0.00
47.	syfony umywalkowe -dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
48.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	6.0000	0.00	0.00
49.	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	6.0000	0.00	0.00
50.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	25.3128	0.00	0.00
51.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 25 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
52.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 32 mm	szt.	6.2400	0.00	0.00
53.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 40 mm	szt.	5.6400	0.00	0.00
54.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 50 mm	szt.	20.1600	0.00	0.00
55.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	39.9600	0.00	0.00
56.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	36.3000	0.00	0.00
57.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	180.7160	0.00	0.00
58.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	80.0000	0.00	0.00
59.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	72.0000	0.00	0.00
60.	umywalka dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000	0.00	0.00
61.	umywalka Koło - Style 65	szt.	2.0000	0.00	0.00
62.	umywalka Koło - Trafic 120 z 2 otworami na blacie ,przelewem	szt.	4.0000	0.00	0.00
63.	wapno suchogazzone	kg	4.2900	0.00	0.00
64.	woda z rurociągu	m ³	0.0195	0.00	0.00
65.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
66.	wsporniki do umywalki	szt.	7.0000	0.00	0.00
67.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
68.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	34.0000	0.00	0.00
69.	zawory wodne czterpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6.0000	0.00	0.00
70.	zawory wodne przelotowe typ MTCV o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł