
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITANITARIATÓW I POKOI STUDENCKICH DS
ADRES INWESTYCJI : LESZNO UL. OPALIŃSKICH 1
INWESTOR : PANSTWOWA WYZSZA SZKOŁA ZAWODOWA W LESZNIE
ADRES INWESTORA : LESZNO UL. MICKIEWICZA 5
BRANŻA : ROBOTY INSTALACYJNE

DATA OPRACOWANIA : 19.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	ROBOTY INSTALACYJNE I PIETRO				0.00	0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY INSTALACYJNE II PIETRO				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY INSTALACYJNE III PIETRO				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 ROBOTY INSTALACYJNE I PIETRO								
1	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia ru-	szt.				4	
d.1	0234-03	rociągu - wpust sciekowy						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	4.000	0.00
2	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.				2	
d.1	0235-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	2.000	0.00
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.				5	
d.1	0235-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	5.000	0.00
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				3	
d.1	0235-08							
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	3.000	0.00
5	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.				6	
d.1	0235-07							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	6.000	0.00
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wy-	szt.				4	
d.1	0131-03	plywowego)						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	4.000	0.00
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.				15	
d.1	0131-03							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	15.000	0.00
8	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				5	
d.1	0132-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8							5.000	0.00
9 d.1	KNNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9							6.000	0.00
10 d.1	KNNR 4 0230- 02	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6328600	wsporniki do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10							5.000	0.00
11 d.1	KNNR 4 0230- 05	Płótno porcelanowa do umywalk	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
	6320700	-- Materiały -- płótno porcelanowe do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11							5.000	0.00
12 d.1	KNNR 4 0234- 02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem splotującym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300	0.00	0.000		
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5710500	zawory splotujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717630	złączki splotujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12							2.000	0.00
13 d.1	KNNR 4 0233- 03	Ustępy porcelanowe z płuczką ustę- pową typu "kompakt"	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600	0.00	0.000		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6328112	sedesy typu kompakt zawiasy chrom	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13							3.000	0.00
14 d.1	KNNR 4 0232- 02	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800	0.00	0.000		
	6324399	-- Materiały -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14							6.000	0.00
15 d.1	KNNR 4 0137- 02	Baterie umywalkowe stojące	szt.				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące mosiężne 1 uchwytowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	5.000	0.00
16 d.1	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.000		
	5714000	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	6.000	0.00
17 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000		
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne mosiężne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	4.000	0.00
18 d.1	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe spluczki	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały -- zawory do spluczki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	3.000	0.00
19 d.1	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały -- zawory umywalkowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	10.000	0.00
20 d.1	KNNR 4 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	5701999	-- Materiały -- zawory do pralki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	2.000	0.00
2 ROBOTY INSTALACYJNE II PIETRO								
21 d.2	KNR 4-02 0234-03 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust sciekowy	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	4.000	0.00
22 d.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.7100	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	2.000	0.00
23 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	5.000	0.00
24 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	3.000	0.00
25 d.2	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	6.000	0.00
26 d.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wy- pływowego)	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	4.000	0.00
27 d.2	KNR 4-02 0131-03 analogia	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	15.000	0.00
28 d.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	5.000	0.00
29 d.2	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	6.000	0.00
30 d.2	KNR 4 0230- 02	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6328600	wsporniki do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	5.000	0.00
31 d.2	KNNR 4 0230-05	Płónoga porcelanowa do umywalek	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900	0.00	0.000		
	6320700	-- Materiały -- płónoga porcelanowa do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	5.000	0.00
32 d.2	KNNR 4 0234-02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300	0.00	0.000		
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5710500	zawory spłukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717630	złączki spłukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	2.000	0.00
33 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy porcelanowe z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600	0.00	0.000		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6328112	sedesy typu kompakt zawiasy chrom	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	3.000	0.00
34 d.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800	0.00	0.000		
	6324399	-- Materiały -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	6.000	0.00
35 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące mosiężne 1 uchwyty	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	5.000	0.00
36 d.2	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5714000	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	6.000	0.00
37 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000		
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czepalne mosiężne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	4.000	0.00
38 d.2	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe spluczki	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały -- zawory do spluczki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 38						0.000	3.000	0.00
39 d.2	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały -- zawory umywalkowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	10.000	0.00
40 d.2	KNNR 4 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	5701999	-- Materiały -- zawory do pralki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						0.000	2.000	0.00
3 ROBOTY INSTALACYJNE III PIETRO								
41 d.3	KNR 4-02 0234-03 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust sciekowy	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 41						0.000	4.000	0.00
42 d.3	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 42						0.000	2.000	0.00
43 d.3	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 43						0.000	5.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
44 d.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 44							0.000	3.000	0.00
45 d.3	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6100	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 45							0.000	6.000	0.00
46 d.3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego)	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 46							0.000	4.000	0.00
47 d.3	KNR 4-02 0131-03 analogia	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0700	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 47							0.000	15.000	0.00
48 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 48							0.000	5.000	0.00
49 d.3	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 49							0.000	6.000	0.00
50 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9800	0.00	0.000			
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000			
	6328600	wsporniki do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.000			
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 50							0.000	5.000	0.00
51 d.3	KNNR 4 0230-05	Płótnoga porcelanowa do umywalek	kpl.				5		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.4900	0.00	0.000		
	6320700	-- Materiały -- polnoga porcelanowe do umywalek	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 51						0.000	5.000	0.00
52 d.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem sflukującym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8300	0.00	0.000		
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5710500	zawory sflukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717630	złączki sflukujące do pisuarów	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 52						0.000	2.000	0.00
53 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy porcelanowe z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600	0.00	0.000		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000	0.00	0.000		
	6328112	sedesy typu kompakt zawiasy chrom	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 53						0.000	3.000	0.00
54 d.3	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800	0.00	0.000		
	6324399	-- Materiały -- brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	5717230	spusty do brodzików natryskowych	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 54						0.000	6.000	0.00
55 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe stojące mosiężne 1 uchwytowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 55						0.000	5.000	0.00
56 d.3	KNNR 4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.000		
	5714000	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem ręcznym	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 56						0.000	6.000	0.00
57 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.000		
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne mosiężne	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 57						0.000	4.000	0.00
58 d.3	KNNR 4 0135-04	Zawory kątowe spluczki	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały --						
	0000000	zawory do spluczki	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 58						0.000	3.000	0.00
59 d.3	KNNR 4 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.000		
	5710299	-- Materiały --						
	0000000	zawory umywalkowe	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 59						0.000	10.000	0.00
60 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
	5701999	-- Materiały --						
	0000000	zawory do pralki	szt	1.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 60						0.000	2.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY INSTALACYJNE I PIETRO					
1	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust sciekowy	szt.		
d.1	0234-03				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07				
	analogia				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego)	szt.		
d.1	0131-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.		
d.1	0131-03				
	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0132-01				
	analogia				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1	0132-01				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.		
d.1	0230-02				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNNR 4	Płótnoga porcelanowa do umywalk	kpl.		
d.1	0230-05				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 4	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1	0234-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Ustępy porcelanowe z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	0233-03				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.		
d.1	0232-02				
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
d.1	0137-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.		
d.1	0137-09				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 4	Zawory czepalne	szt.		
d.1	0135-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.1 0135-04	Zawory kątowe spluczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 4 d.1 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 d.1 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 ROBOTY INSTALACYJNE II PIETRO					
21	KNR 4-02 d.2 0234-03 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust sciekowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-02 d.2 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-02 d.2 0131-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-02 d.2 0131-03 analogia	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-02 d.2 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 4 d.2 0230-05	Płótnoga porcelanowa do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem sputującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy porcelanowe z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 4 d.2 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 4 d.2 0135-04	Zawory kątowe spluczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 4 d.2 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 ROBOTY INSTALACYJNE III PIETRO					
41	KNR 4-02 d.3 0234-03 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust sciekowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNR 4-02 d.3 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 4-02 d.3 0235-07 analogia	Demontaż brodzika	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-02 d.3 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-02 d.3 0131-03 analogia	Demontaż zaworu (wypływowego)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNR 4-02 d.3 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR 4-02 d.3 0132-01 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki porcelanowe wisząca 60x45 z syfonem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 4 d.3 0230-05	Płótno porcelanowa do umywalk	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 4 d.3 0234-02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy porcelanowe z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 4 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 90x90	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory czepalne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR 4 d.3 0135-04	Zawory kątowe spłuczki	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 4 d.3 0135-04	Zawory umywalkowe	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNNR 4 d.3 0130-01	Zawory katowe pralka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	287.7300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	zawory wodne czerpalne mosiężne	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
2.	zawory do pralki	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
3.	zawory umywalkowe	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
4.	zawory do spluczki	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
5.	zawory splukujące do pisuarów	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
6.	baterie umywalkowe stojące mosięż- ne 1 uchwytowe	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
7.	baterie natryskowe mosiężne z natrys- kiem ręcznym	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
8.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
9.	syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
10.	spusty do brodzików natryskowych	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
11.	złączki splukujące do pisuarów	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
12.	umywalki porcelanowe	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
13.	polnoga porcelanowe do umywalek	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
14.	brodziki natryskowe z tworzyw sztucz- nych	szt	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
15.	pisuary porcelanowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
16.	urządzenia sanitarne porcelanowe- kompakt	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
17.	sedesy typu kompakt zawiasy chrom	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
18.	wsporniki do umywalek	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					