

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI LOKALU 1A NA ŁAZIEN-  
KĘ W BUDYNKU WIELORODZINNYM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 16, Świnoujście  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : ul. Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście

DATA OPRACOWANIA : 01.12.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m <sup>2</sup>		
d.1	0428-01	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
2	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	5,06*2+5,03+5,17*2	m	25,490	
				RAZEM	25,490
3	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-01	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
4	KNR 4-01	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 ceg. - materiały z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1	0317-04 z.sz. 2.5. 9907-01	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
5	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15 analogia	3,20*6,17	m <sup>2</sup>	19,744	
				RAZEM	19,744
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	3,20*18,90-1,07*2,10*2<szt.>-0,95*2,25*1<szt.>	m <sup>2</sup>	53,849	
	ościeża	(1,17+2,10*2)*0,24*2<szt.>	m <sup>2</sup>	2,578	
				RAZEM	56,427
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-11	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
8	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0623-03	poz.6	m <sup>2</sup>	56,427	
				RAZEM	56,427
9	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0623-04	poz.8	m <sup>2</sup>	56,427	
				RAZEM	56,427
10	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0624-03	strop i sufit	m <sup>2</sup>	41,900	
		poz.7*2		RAZEM	41,900
11	KNR 4-01	Każde następne odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
d.1	0624-04	poz.10	m <sup>2</sup>	41,900	
				RAZEM	41,900
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1,07*2,10*2<szt.>	m <sup>2</sup>	4,494	
		0,95*2,25*1<szt.>	m <sup>2</sup>	2,138	
				RAZEM	6,632
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych wew.	m		
d.1	0354-11	(1,17+0,03*2)*2<szt.>	m	2,460	
				RAZEM	2,460
14	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowychzew.	m		
d.1	0354-11	(1,17+0,03*2)*2<szt.>	m	2,460	
				RAZEM	2,460
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termoakustycznej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0613-03	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wysokoparoprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
17	KNR 0-21	Stropy drewniane - legary o szer. do 200 mm	mb		
d.1	4005-03	poz.2	mb	25,490	
				RAZEM	25,490
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	Krotność = 2			
		22,89	m <sup>2</sup>	22,890	
				RAZEM	22,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-22 1005-01	Posadzki z termoakustycznej wylewki gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
		20,95	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
20 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	56,427	
				RAZEM	56,427
21 d.1	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.20-poz.41	m <sup>2</sup>	42,282	
				RAZEM	42,282
22 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
23 d.1	KNR 2-02 2009-04	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	20,950	
				RAZEM	20,950
24 d.1	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych H2 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02	m <sup>2</sup>		
		3,20*(2,31+1,71)-0,90*2,10*1<szt.>	m <sup>2</sup>	10,974	
				RAZEM	10,974
25 d.1	KNR-W 2-02 2003-01 z.sz. 5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych H2 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3,20*0,66	m <sup>2</sup>	2,112	
				RAZEM	2,112
26 d.1	KNR-W 2-02 2003-11 z.sz. 5.1. 9929-03 wnęki podokienne	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2	m <sup>2</sup>		
		0,76*1,17*2<szt.>	m <sup>2</sup>	1,778	
				RAZEM	1,778
27 d.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	1,778	
				RAZEM	1,778
28 d.1	KNR 2-02 2007-03 pokój z aneksem kuch. łazienka	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach	m <sup>2</sup>		
		16,56	m <sup>2</sup>	16,560	
		3,72	m <sup>2</sup>	3,720	
				RAZEM	20,280
29 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		poz.28	m <sup>2</sup>	20,280	
				RAZEM	20,280
30 d.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0,80*2,05*1<szt.>	m <sup>2</sup>	1,640	
				RAZEM	1,640
32 d.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,20*1<szt.>	m <sup>2</sup>	1,980	
				RAZEM	1,980
33 d.1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowych na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		2,25*2+0,95	m	5,450	
				RAZEM	5,450
34 d.1	KNR 4-01 0813-15	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w cokolikach	plyt.		
		8	plyt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1	NNRNKB 202 1016-04	Okna o powierzchni ponad 1.5 m2 PCV z nawiewnikiem higrosterowanym	m <sup>2</sup>		
		1,07*2,10*2<szt.>	m <sup>2</sup>	4,494	
				RAZEM	4,494
36 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew. PCV, długości ponad 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zew. metalowych, długości ponad 1 m 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR AT-27 0401-03 pokój z aneksem kuch. łazienka	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 16,56 3,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,560 3,820	
				RAZEM	20,380
39 d.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,380	
				RAZEM	20,380
40 d.1	KNR 2-02 1120-05 z.sz. 5.7.a pokój z aneksem kuch.	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 19,82-0,90-0,95	m m	 17,970	
				RAZEM	17,970
41 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2,05*(7,80-0,90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,145	
				RAZEM	14,145
42 d.1	KNR 2-02 1505-03 sufit ściany ościeża	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem poz.29 3,00*(19,82+7,80)-1,07*2,10*2<szt.>-0,90*2,10*2<szt.>-0,95*2,25*1<szt.>-poz.41 (1,17+2,10*2)*0,24*2<szt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,280 58,304 2,578	
				RAZEM	81,162
43 d.1	KNR AT-38 0301-01	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej - płyty z wełny fasadowej o grubości 5 cm 3,89+4,63+5,18+2,49+3,89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,080	
				RAZEM	20,080
44 d.1	KNR AT-38 0304-01	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji od spodu w stropie betonowym w ilości 4 szt./m2 poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,080	
				RAZEM	20,080
45 d.1	kalk. własna	Kontener na odpady 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
46 d.2	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 80 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm 1+3+1+0,5+4*1,0 1+3+1+3+0,5+3*1,0	m m m	 9,500 11,500	
				RAZEM	21,000
48 d.2	KNNR 4 0111-01 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm 0,5+0,5+1+1 0,5+1+1	m m m	 3,000 2,500	
				RAZEM	5,500
49 d.2	KNNR 4 0111-02 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm 3+1+1+1	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNNR 4 0123-06 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNNR 4 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych 1,5+5*1,0	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 1+2	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
55 d.2	KNNR 4 0116-01  pralka elektryczny podgrzewacz	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	  
				RAZEM	3,000
56 d.2	KNNR 4 0116-01  umywalka zlewozmywak natrysk wc	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2 2 2 1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000 1,000	   
				RAZEM	7,000
57 d.2	KNNR 4 0135-01 analogia umywalka zlewozmywak wc	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15 2 2 1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 1,000	  
				RAZEM	5,000
58 d.2	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNNR 4 0135-02 analogia	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 21+5,5+6	m m	 32,500	 
				RAZEM	32,500
63 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
64 d.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32,5	m m	 32,500	 
				RAZEM	32,500
65 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 9,5	m m	 9,500	 
				RAZEM	9,500
66 d.2	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 3	m m	 3,000	 
				RAZEM	3,000
67 d.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 6	m m	 6,000	 
				RAZEM	6,000
68 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 11,5	m m	 11,500	 
				RAZEM	11,500
69 d.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) 2,5	m m	 2,500	 
				RAZEM	2,500
3		Instalacja kanalizacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 7-28 d.3 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
71	KNNR 4 d.3 0111-03 analogia	Rurociąg kanalizacji tłocznej PE 32 mm  13	m m	 13,000	
				RAZEM	13,000
72	KNR-W 4-02 d.3 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 4 d.3 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2+1,5+1+0,5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNNR 4 d.3 0211-03 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
76	KNNR 4 d.3 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNNR 4 d.3 0211-01 analogia	Syfon podtynkowy do pralki  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 0-35 d.3 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm</i> 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNNR 4 d.3 0213-05 analogia	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 110 mm  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNNR 4 d.3 0218-01 analogia	Syfon brodzikowy  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNNR 4 d.3 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk  1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 4 d.3 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 4 d.3 0145-06 analogia	Agregat Sonolift-WC3  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNNR 4 d.3 0145-06 analogia	Agregat Sonolift-C3  1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z uziemionym punktem podziału</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.4	KNNR 5 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.4	KNNR 5 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieguno- wa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.4	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieguno- wa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		27	szt.żył	27,000	
				RAZEM	27,000
97 d.4	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
99 d.4	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Nowa instalacja gniazd wtykowych i oświetlenia od TM</b>			
101 d.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
102 d.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
105 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
106 d.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku in- nym niż betonowy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNNR 5 d.5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
108	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
109	KNNR 5 d.5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
116	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9,000	
				RAZEM	9,000
117	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNNR 5 d.5 0203-03	Montaż grzejników elektrycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
120	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
121	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
123	KNNR 5 d.5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Zewnętrzny przewód wentylacji grawitacyjnej</b>			
124	KNR 2-17 d.6 0101-02 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m <sup>2</sup>		
		(0,10*2+0,20*2)*10,00	m <sup>2</sup>	6,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR 2-16 d.6 0305-04 z.o. 2.2.1. 9901	Izolacja o grubości 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich - z drabin lub rusztowań przestawnych  (0,20*2+0,30*2)*10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  10,000	6,000  10,000
126	KNR 2-02 d.6 0614-06	Obudowa z płyty OSB-3 gr. 22 mm  (0,20+0,30)*9,00+(0,20*2+0,30*2)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,500	10,000  5,500
127	KNR AT-38 d.6 0103-06	Jednokrotne gruntowanie - ręcznie  poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,500	5,500  5,500
128	KNR AT-38 d.6 0504-01	Warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,500	5,500  5,500
129	KNR AT-38 d.6 0403-03	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych z wymalowaniem na ścianach  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  5,500	5,500  5,500
130	KNR 2-17 d.6 0143-01 z.o. 3.3. 9903	Wyrzutnie dachowe prostokątne o obwodzie do 1300 mm - w obiektach modernizowanych  1	szt.  szt.	RAZEM  1,000	1,000  1,000
131	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej  0,50*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  0,250	0,250  0,250
132	kalk. własna	Rusztowanie  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,000	1,000  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	779,7284	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat Sonolift-C3	szt.	1,0000	0,00	0,00
2.	Agregat Sonolift-WC3	szt.	1,0000	0,00	0,00
3.	Bateria natryskowa, mosiężna chromowana, standardowa, z natryskiem przesuwym	szt	1,0000	0,00	0,00
4.	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
5.	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1,3825	0,00	0,00
7.	blachowkręty	szt.	585,2280	0,00	0,00
8.	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego, o wymiarach 800x800 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
9.	cegła budowlana pełna	szt.	1 175,3000	0,00	0,00
10.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	395,9550	0,00	0,00
11.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,4049	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1676	0,00	0,00
13.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m <sup>3</sup>	0,2039	0,00	0,00
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0210	0,00	0,00
15.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm	kg	0,8000	0,00	0,00
16.	drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1,9800	0,00	0,00
17.	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności 80dm <sup>3</sup> , moc grzałki elektrycznej - 2,0 kW, maksymalny prąd znamionowy - 9,1A.	szt.	1,0000	0,00	0,00
18.	emulsja gruntująca szybkoschnąca ATLAS Uni-Grunt	kg	0,8800	0,00	0,00
19.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0830	0,00	0,00
20.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0,0940	0,00	0,00
21.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	22,4007	0,00	0,00
22.	farba silikonowa	dm <sup>3</sup>	9,2088	0,00	0,00
23.	folia paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	3,0226	0,00	0,00
24.	folia PCV	m <sup>2</sup>	54,9360	0,00	0,00
25.	folia wysokoparoprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	25,1400	0,00	0,00
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2661	0,00	0,00
27.	gniazdo podwójne, podtynkowe Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	6,1200	0,00	0,00
28.	gniazdo pojedyncze, podtynkowe, hermetyczne Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	6,1200	0,00	0,00
29.	grzejniki elektryczne 1500 W	szt.	1,0000	0,00	0,00
30.	grzejniki elektryczne 750 W	szt.	1,0000	0,00	0,00
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,2425	0,00	0,00
32.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,7647	0,00	0,00
33.	kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1,0000	0,00	0,00
34.	kit trwale plastyczny	kg	1,2134	0,00	0,00
35.	Klej Thermaglu (puszka - 1 litr)	dm <sup>3</sup>	0,2226	0,00	0,00
36.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	84,0000	0,00	0,00
37.	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	szt.	83,5328	0,00	0,00
38.	kołki do wstrzeliwania	szt.	51,7140	0,00	0,00
39.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	60,3478	0,00	0,00
40.	kołki rozporowe plastikowe do M10 + haczyk	szt.	3,0000	0,00	0,00
41.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8,2400	0,00	0,00
42.	Konsola wodomierzowa	szt.	1,0000	0,00	0,00
43.	kontener na odpady	szt.	4,0000	0,00	0,00
44.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3,9900	0,00	0,00
45.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	14,8000	0,00	0,00
46.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m <sup>2</sup>	1,6800	0,00	0,00
47.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	44,5200	0,00	0,00
48.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	18,1600	0,00	0,00
49.	kształtki z PEX-a o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	5,4000	0,00	0,00
50.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 16 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00
51.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	11,0000	0,00	0,00
52.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewn. 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
53.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	10,7900	0,00	0,00
54.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	30,4712	0,00	0,00
55.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	52,7280	0,00	0,00
56.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	11,2966	0,00	0,00
57.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	10,7484	0,00	0,00
58.	kw. solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,0800	0,00	0,00
59.	łącznik jednobiegowy, podtynkowy Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	1,0200	0,00	0,00
60.	łącznik świecznikowy, podtynkowy Legrand Cariva (kpl. z ramką)	szt.	2,0400	0,00	0,00
61.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
62.	miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	1,0200	0,00	0,00
63.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	1,6928	0,00	0,00
64.	nawiewnik higrosterowany	szt	1,0000	0,00	0,00
65.	obudowa rozdzielnic TM 2x12 modułów natynkowa	szt.	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	ogrznicznik przepięć	szt	1,0000	0,00	0,00
67.	okna PCV	m <sup>2</sup>	4,4940	0,00	0,00
68.	oprawa plafoniera 2x18W	szt.	2,0000	0,00	0,00
69.	ościeżnice do drzwi zew.	m <sup>2</sup>	1,9800	0,00	0,00
70.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1,0000	0,00	0,00
71.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 16 mm	m	10,4500	0,00	0,00
72.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 20 mm	m	3,3000	0,00	0,00
73.	otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm rurociągu 25 mm	m	6,6000	0,00	0,00
74.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rurociągu 16 mm	m	12,6500	0,00	0,00
75.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm rurociągu 20 mm	m	2,7500	0,00	0,00
76.	papier ścierny	m <sup>2</sup>	0,0600	0,00	0,00
77.	pianka poliuretanowa	kg	0,8881	0,00	0,00
78.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2,9846	0,00	0,00
79.	plytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	14,4279	0,00	0,00
80.	plytki gresowe	m <sup>2</sup>	0,0880	0,00	0,00
81.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	23,6179	0,00	0,00
82.	plyty gipsowo-kartonowe GKBI	m <sup>2</sup>	53,2263	0,00	0,00
83.	plyty gipsowo kartonowe GKFI gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	21,0912	0,00	0,00
84.	plyty OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	5,7750	0,00	0,00
85.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	15,3099	0,00	0,00
86.	plyty z wełny mineralnej fasadowe gr. 5 cm	m <sup>2</sup>	20,6824	0,00	0,00
87.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	21,9975	0,00	0,00
88.	plyty z wełny mineralnej laminowane folią aluminiową o masie objętościowej 100-170 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	10,5000	0,00	0,00
89.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,7000	0,00	0,00
90.	podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe	kg	1,7050	0,00	0,00
91.	podokienniki prefabrykowane wew.	szt.	2,0000	0,00	0,00
92.	podokienniki prefabrykowane zew.	szt.	2,0000	0,00	0,00
93.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	2,5800	0,00	0,00
94.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	27,3092	0,00	0,00
95.	postumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,0000	0,00	0,00
96.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m <sup>2</sup>	4,5000	0,00	0,00
97.	przewód DY6mm2	m	31,2000	0,00	0,00
98.	przewód YDYp 3x1,5mm2	m	93,6000	0,00	0,00
99.	przewód YDYp 3x2,5mm2	m	156,0000	0,00	0,00
100.	przylacza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	4,0000	0,00	0,00
101.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	15,3000	0,00	0,00
102.	redukcja z PVC kanalizacji wewnętrznej o śr. 50/32	szt.	2,0000	0,00	0,00
103.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,0420	0,00	0,00
104.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 110mm	m	0,1500	0,00	0,00
105.	Rura przepustowa z tw.szt. fi 75mm	m	0,8000	0,00	0,00
106.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,9600	0,00	0,00
107.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	4,8000	0,00	0,00
108.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 16 mm	m	23,1000	0,00	0,00
109.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 20 mm	m	8,0500	0,00	0,00
110.	rury z PEX-a o śr. zewnętrznej 25 mm	m	6,4800	0,00	0,00
111.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	14,0400	0,00	0,00
112.	rusztowanie	kpl.	1,0000	0,00	0,00
113.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych kompakt	szt	1,0000	0,00	0,00
114.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	29,4170	0,00	0,00
115.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0,3400	0,00	0,00
116.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	1,6400	0,00	0,00
117.	spoiwo cynowo-olowe LC-60	kg	0,0070	0,00	0,00
118.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
119.	Syfon podtynkowy do pralki	szt.	1,0000	0,00	0,00
120.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego, M1516, o średnicy 32 mm	szt	1,0000	0,00	0,00
121.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
122.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	3,0000	0,00	0,00
123.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	12,8808	0,00	0,00
124.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3,2400	0,00	0,00
125.	taśma	m	50,6734	0,00	0,00
126.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	szt	0,0714	0,00	0,00
127.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	25,5122	0,00	0,00
128.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	1,3720	0,00	0,00
129.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110/50	szt.	2,0000	0,00	0,00
130.	tynk mineralny cienkowarstwowy	kg	22,0000	0,00	0,00
131.	Uchwyt do rurociągu fi 20-25mm	szt	55,3950	0,00	0,00
132.	Uchwyt do rurociągu fi 32-40mm	szt	14,4300	0,00	0,00
133.	uchwyt przewodu typu US	szt.	548,1000	0,00	0,00
134.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,8000	0,00	0,00
135.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00
136.	Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I	szt	1,0000	0,00	0,00
137.	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	1,0000	0,00	0,00
138.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	18,6000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	uziom stalowy miedziowany o dług. 3,0m	szt	2,0000	0,00	0,00
140.	wapno suchogaszone	t	0,5045	0,00	0,00
141.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,6510	0,00	0,00
142.	woda	m <sup>3</sup>	0,5921	0,00	0,00
143.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,5185	0,00	0,00
144.	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
145.	wsporniki do umywalek	szt.	1,0000	0,00	0,00
146.	wylewka termoakustyczna	kg	180,1700	0,00	0,00
147.	wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.	1,0000	0,00	0,00
148.	wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt.	8,0000	0,00	0,00
149.	wyłącznik różnicowoprądowy P302 40-30-AC	szt.	1,0000	0,00	0,00
150.	wyrzutnie dachowe prostokątne	szt.	1,0000	0,00	0,00
151.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,1290	0,00	0,00
152.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0005	0,00	0,00
153.	zaprawa klejąca	kg	176,9322	0,00	0,00
154.	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej	kg	100,4000	0,00	0,00
155.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	120,4800	0,00	0,00
156.	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej	kg	9,2950	0,00	0,00
157.	zaprawa spoinująca	kg	15,9664	0,00	0,00
158.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt.	73,0080	0,00	0,00
159.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
160.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
161.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
162.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
163.	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.	5,0000	0,00	0,00
164.	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
165.	Zawór napowietrzająco-odpowietrzający o śr. 110 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
166.	zawór skośno-zaporowy DN 20 ze spustem	szt.	1,0000	0,00	0,00
167.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową, gatunek I	szt	1,0000	0,00	0,00
168.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
169.	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe o śr. 110 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
170.	materiały pomocnicze	zł			0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1,0200	0,00	0,00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4,7711	0,00	0,00
3.	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0,5500	0,00	0,00
4.	mieszarka do zapraw	m-g	0,6605	0,00	0,00
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	1,0200	0,00	0,00
6.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,5500	0,00	0,00
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,7431	0,00	0,00
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	1,9266	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	4,5887	0,00	0,00
10.	środek transportowy	m-g	1,0200	0,00	0,00
11.	środek transportowy	m-g	0,1320	0,00	0,00
12.	wyciąg	m-g	6,1798	0,00	0,00
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10,3354	0,00	0,00
14.	żuraw okienny	m-g	0,0539	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł