
PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Okręgowego Ośrodka Wychowawczego w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Modra 11
INWESTOR : Okręgowy Ośrodek Wychowawczy w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Modra 11
BRANŻA : Instalacje sanitarne, elektryczne, budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Odorski
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2026 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2026 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka parter			
1.1		Kanalizacja demontaż			
1 d.1.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		4,500
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2 d.1.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 4-02 0216-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja kanalizacji			
7 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		3,000
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Prace towarzyszące			
15 d.1.3	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		20,000
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1.3	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m ³		0,400
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 10 km Krotność = 15	m ³		0,400
		0,4	m ³	0,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	cena rynkowa	Oplata za wysypisko	m ³	RAZEM	0,400
d.1.3		0,4	m ³	0,400	0,400
22	kalk. własna	Wywóz złomu do skupu	kpl.	RAZEM	0,400
d.1.3		1	kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
1.4		Demontaż instalacja c.o.			
23	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe 22/600/800- demontaż	szt.		1,000
d.1.4	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników-demontaż	kpl.		1,000
d.1.4		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach-demontaż	m		1,000
d.1.4		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt		2,000
d.1.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 8 0412-01	Demontaż głowicy termostaticznej	szt		1,000
d.1.4	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Prace montażowe			
28	KNNR 4 0425-02	Grzejniki płytowe ocynkowane 22/600/800	szt.		1,000
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy prosty z nastawą wstępną, - średnica zaworu - DN15 - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC - zakres nastawy wstępnej - od 1 do 7 z nastawą pełnego otwarcia N, z odstępem 0,5 - korpus + łączniki - mosiądz, powłoka niklowana - grzybek zaworu - NBR - trzpień + sprężyna - stal chromowa - zabezpieczenie - blokada nastawy wstępnej	szt.		1,000
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt.		1,000
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 0412-01	Głowica termostaticzna - model instytucjonalny (głowica wzmocniona) z wbudowanym gazowym czujnikiem temperatury, z bezpiecznikiem mrozu z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją przez osoby niepowołane - zakres regulacji temperatury - 5 - 26oC	szt.		1,000
d.1.5	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		1,000
d.1.5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		4,000
d.1.5		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR INSTAL 0304-02	Włączenie do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		1,000
d.1.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 15 mm (E)	m		4,000
d.1.5		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		2,000
d.1.5		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		1,000
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.5	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Instalacja wodna- demontaż			
39 d.1.6	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		12,000
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.6	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.6	KNR 4-02 0131-01 analogia	Demontaż zaworów do miski ustępowej i pisuaru (o śr. 15-20 mm)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.6	KNR 4-02 0135-01 analogia	Demontaż mieszacza natryskowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Instalacja wodny zimnej i ciepłej			
44 d.1.7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 20x2,8 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		7,500
		7,50	m	7,500	
				RAZEM	7,500
45 d.1.7	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 25x3,5mm mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1.7	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.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1.7	kalk. własna	Włączenie instalacji do istniejącej instalacji	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.7	KNNR 4 0135-02	Zawory pod miske ustępową, o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.7	KNNR 4 0135-02	Wężyki podłączeniowe, o śr. nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.1.7	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.7	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.7	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.7	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		1,000
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.7	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		12,500
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
55 d.1.7	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		12,500
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
56 d.1.7	KNR 0-34 0101-03	Isolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		7,500
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.1.7	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8		Prace towarzyszące			
58 d.1.8	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.1.8	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1.8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		0,010
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
61 d.1.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 10 km	m ³		0,010
		Krotność = 15			
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
62 d.1.8	cena rynkowa	Opłata za wysypisko	m ³		0,010
		0,01	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
63 d.1.8	kalk. własna	Wywóz złomu do skupu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE			
64 d.1.9	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		27,600
		27,60	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
65 d.1.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - 10% powierzchni	m ²		24,300
		8,90+15,40	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
66 d.1.9	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie murów i sufitu	m ²		45,290
		45,29	m ²	45,290	
				RAZEM	45,290
67 d.1.9	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego w ścianie	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.9	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.9	KNNR-W 3 0311-01	Osadzenie podokienników ceramicznych w murze z cegły	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.9	KNR 0-14 2011-10	Obudowa dwuwartwowa elementów płytami gipsowo 2x12,5 mm - kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		2,100
		2,10	m ²	2,100	
				RAZEM	2,100
71 d.1.9	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach i ścianach	m ²		45,290
		45,29	m ²	45,290	
				RAZEM	45,290
72 d.1.9	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		6,000
		6	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		45,290
		45,29	m ²	45,290	
				RAZEM	45,290
74 d.1.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		28,000
		28,00	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
75 d.1.9	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		28,000
		28,00	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
76 d.1.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		24,300
		15,40+8,9	m ²	24,300	
				RAZEM	24,300
77 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		1,890

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,89	m ³	1,890	
				RAZEM	1,890
78 d.1.9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 1,89	m ³ m ³	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
79 d.1.9	WW	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 1,89	m ³ m ³	 1,890	 1,890
				RAZEM	1,890
80 d.1.9	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią posadzek w czasie prac malarskich 9	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
81 d.1.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia 3,6	m ² m ²	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
82 d.1.9	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 1,2	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
83 d.1.9	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 9	m ² m ²	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
84 d.1.9	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 1,2	m ² m ²	 1,200	 1,200
				RAZEM	1,200
1.10		ROBOTY POSADZKOWE			
85 d.1. 10	KNR 4-01 0811-07 10	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie terakoty 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
86 d.1. 10	KNR-W 4-01 0804-07 10	Zerwanie warstw wyrównawczych 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
87 d.1. 10	KNR-W 4-01 0820-09 analogia	Oczyszczenie istniejącego podłoża 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
88 d.1. 10	KNR 0-41 0106-02 analogia	Izolacja przeciw wodna folia w płynie z wywinieciem na ściany 8,5+1,5	m ² m ²	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
89 d.1. 10	KNR 2 1202- 02 10	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
90 d.1. 10	KNR 2-02 1118-01 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
91 d.1. 10	KNR 2-02 1118-08 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 8,50	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
92 d.1. 10	KNR-W 4-01 0109-09 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,12	m ³ m ³	 1,120	 1,120
				RAZEM	1,120
93 d.1. 10	KNR-W 4-01 0109-10 10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 1,12	m ³ m ³	 1,120	 1,120
				RAZEM	1,120
94 d.1. 10	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 1,12	m ³ m ³	 1,120	 1,120
				RAZEM	1,120
1.11		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1. 11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 80/200 zamek z zamkiem z wkładką patentową okucia klamki -stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		1,600
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
96 d.1. 11	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 80/200 zamek z zamkiem z wkładką patentową okucia klamki -stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		1,600
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
97 d.1. 11	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		1,350
		1,35	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
98 d.1. 11	KNNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wew. z konglomeratu	m		0,900
		piwnica	m	0,900	
		0,9		RAZEM	0,900
99 d.1. 11	kalk. własna	Dzwiczki ustępowe systemowe wysokość 170 cm, od dołu prześwit 15 cm	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.1. 11	KNNR 3 0702-06 analogia	Demontaz istniejących drzwi	m ²		3,200
		1,6+1,6	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
101 d.1. 11	KNNR 3 0701-04 analogia	Denontaż istniejących okien	m ²		1,350
		1,35	m ²	1,350	
				RAZEM	1,350
102 d.1. 11	KNNR 3 0702-06 analogia	Demontaz dzwiczek uchylnych	m ²		1,600
		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
103 d.1. 11	KNNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		0,900
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
104 d.1. 11	kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją materiałów z demontażu	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12		Wypożyczenie łazienek			
105 d.1. 12	kalk. własna	Dozownik na mydło stalowy	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1. 12	kalk. własna	Uchwyt na papier toaletowy	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1. 12	kalk. własna	Lustro nad umywalką	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.13		WNĘTRZOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
108 d.1. 13	KNNR 5 0504-02	Oprawa "Plafoniera", IP 44, IK 10 (odporna na uderzenia mechaniczne)	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
109 d.1. 13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.1. 13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PO-60	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.1. 13	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe hermet. 16A/N+PE, IP44 p/t	szt.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1. 13	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe 16A, IP20	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1. 13	KNNR 5 0406-01 ANALOG	Montaż szyn do wyrównania potencjałów SWP-G1	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.1. 13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		16,000
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
115 d.1. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -YDY 3x1,5mm2 -7m -YDY 3x2,5mm2 -3m	m		10,000
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
116 d.1. 13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach (korytko ujęte z łazienką nr 4) -YDY 3x1,5mm2 -17m -YDY 3x2,5mm2 -17m -LY 6mm2 -17m	m		51,000
		17+17+17	m	51,000	
				RAZEM	51,000
117 d.1. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -LY 6mm2	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.1. 13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -LY 2,5mm2	m		2,000
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.1. 13	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		16,000
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
120 d.1. 13	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na uchwytach -RKGL 25	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.1. 13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -YDY 3x1,5mm2	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.1. 13	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		2,000
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1. 13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1. 13	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		1,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1. 13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1. 13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		DEMONTAŻE			
127 d.1. 14	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw- plafoniera	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 14	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129 d.1. 14	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		4,000
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.1. 14	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1. 14	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem	m		15,000
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
1.15		Wentylacja			
132 d.1. 15	KNR 2-17 0205-01	Wentylator ścienny	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1. 15	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		1,670
		1,67	m ²	1,670	
				RAZEM	1,670
134 d.1. 15	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych powierzchnie płaskie	m ²		1,670
		1,67	m ²	1,670	
				RAZEM	1,670
135 d.1. 15	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne EFF-100	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
136 d.1. 15	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji w zakresie niezbędnym do montażu nowych elementów instalacji	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.1. 15	kalk. własna	Rozruch i regulacja	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1. 15	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		5,000
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2		BIBLOTEKA + POMIESZCZENIE GOSPODARCZE			
2.1		DEMONTAŻE			
139 d.2.1	TZKNBK I 0822-01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kgw jednym poziomie na odl.do 10 m - GRUZ Z WYBURZEŃ NA PODDASZU	t		0,300
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
2.2		ZABUDOWY			
140 d.2.2	wycena indywidualna	Demontaż elementów wykończenia pomieszczeń	m ²		15,500
		15,50	m ²	15,500	
				RAZEM	15,500
141 d.2.2	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie elementów płyt/supremy	m ²		209,360
		127,43+81,93	m ²	209,360	
				RAZEM	209,360
142 d.2.2	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy zsypu (poz.)			0,000
144 d.2.2	TZKNBK I 0822-01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m - przenoszenie wełny mineralnej	t		1,800
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.2	KNR 9-09 0102-02	Obudowa poddasza ściany +sufit z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną. odporność ogniowa F 1,5/EI 60	m ²		209,360
		209,36	m ²	209,360	
				RAZEM	209,360
146 d.2.2	KNR 9-09 0413-02 analogia	Okładziny ognioochronne belek, podciągów w z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi bezpośrednio klamrami - OBUDOWA SŁUPÓW +PODCIĄGÓW Obmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy 1*6	m		18,000
		18	m ²		6,000
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.3	45442100-8	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
147 d.2.3	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		209,360
		209,36	m ²	209,360	
				RAZEM	209,360
148 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		127,430
		127,43	m ²	127,430	
				RAZEM	127,430
149 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
150 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		127,430
		127,43	m ²	127,430	
				RAZEM	127,430
151 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		81,430
		81,43	m ²	81,430	
				RAZEM	81,430
152 d.2.3	KNR 2-02 1612-05 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 4.5 m.	kol.		4,000
		4	kol.	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.2.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:148,149,150,151)			0,000
2.4		POSADZKI			
154 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebrawie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie terakoty	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
155 d.2.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie warstw wyrównawczych	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
156 d.2.4	KNR-W 4-01 0820-09 analogia	Oczyszczenie istniejącego podłoża	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
157 d.2.4	TZKNBK I 0822-01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzyniach o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m - materiałów na posadzki	t		1,500
		1,5	t	1,500	
				RAZEM	1,500
158 d.2.4	KNR-W 2 W1103-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków wykładziny - wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2.0 mm	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
159 d.2.4	KNR-W 2 W1103-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod wykładziny - dopłata za każdy 1.0 mm grubości lecznie więcej jak do 10 mm grubości - grubość całkowita 3,0mm	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
160 d.2.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Homogeniczne wykładziny winylowe (PCV)	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
161 d.2.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
162 d.2.4	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z PVC	m		38,000
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
2.5		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
163 d.2.5	KNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 100/200 zamek z zamkiem z wkładką patentową okucia klamki - stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.2.5	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 80/200 zamek z wkładką patentową okucia klamki -stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		1,600
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
165 d.2.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		3,590
		1,91+0,84+0,84	m ²	3,590	
				RAZEM	3,590
166 d.2.5	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wew. z konglomeratu	m		1,300
		piwnica	m	1,300	
		1,3			
				RAZEM	1,300
167 d.2.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Demontaz istniejących drzwi	m ²		3,600
		2+1,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
168 d.2.5	KNNR 3 0701-04 analogia	Denontaż istniejących okien	m ²		3,590
		3,59	m ²	3,590	
				RAZEM	3,590
169 d.2.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		1,300
		1,3	m	1,300	
				RAZEM	1,300
170 d.2.5	kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją materiałów z demontażu	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
171 d.2.6	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
172 d.2.6	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		3,590
		3,59	m ²	3,590	
				RAZEM	3,590
173 d.2.6	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - drzwi	m ²		3,600
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
174 d.2.6	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie folią - usunięcie	m ²		89,120
		3,59+3,6+81,93	m ²	89,120	
				RAZEM	89,120
175 d.2.6	kalk. własna	Oslony elementów wyposażenia: czujki, czujki, przyciski itp	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		ROBOTY PORZĄDKOWE			
176 d.2.7	KNNR-W 3 1014-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		3,600
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
177 d.2.7	KNNR-W 3 1014-05	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		3,590
		3,59	m ²	3,590	
				RAZEM	3,590
178 d.2.7	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		81,930
		81,93	m ²	81,930	
				RAZEM	81,930
2.8		WYMIANA GRZEJNIKÓW			
179 d.2.8	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wys. 660-1060 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.2.8	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181 d.2.8	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego powrotnego o śr.15-20mm	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.2.8	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
183 d.2.8	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.2.8	KNR INSTAL 0304-02	Włącznie do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.2.8	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy, kompaktowy, biały z górną pokrywą i osłonami bocznymi z połączeniami bocznymi typu 22K/600x800	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2.8	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy prosty z nastawą wstępną, - średnica zaworu - DN15 - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC - zakres nastawy wstępnej - od 1 do 7 z nastawą pełnego otwarcia N, z odstępem 0,5 - korpus + łączniki - mosiądz, powłoka niklowana - grzybek zaworu - NBR - trzpień + sprężyna - stal chromowa - zabezpieczenie - blokada nastawy wstępnej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.2.8	KNNR 4 0412-01	Głowica termostaticzna - model instytucjonalny (głowica wzmocniona) z wbudowanym gazowym czujnikiem temperatury, z bezpiecznikiem mrozu z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją przez osoby niepowołane - zakres regulacji temperatury - 5 - 26oC	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.2.8	KNNR 4 0412-01	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
190 d.2.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		2,000
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.2.8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	m		5,000
		1	próba		1,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
192 d.2.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.9	45311000-0	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
193 d.2.9	KSNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.2.9	KSNR 9 0401-07 analogia	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 d.2.9	KSNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		3,000
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.2.9	KSNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.9	wycena indywidualna	Utrzymanie części budynku w funkcjonowaniu podczas prowadzenia prac budowlanych.	kpl		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.10		WNĘTRZOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
198 d.2. 10	KNNR 5 0504-02	Oprawa "Plafoniera", IP 44, IK 10 (odporna na uderzenia mechaniczne)	kpl.		6,000
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
199 d.2. 10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
200 d.2. 10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PO-60	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.2. 10	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe 16A, IP20	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2. 10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach -YDY 3x1,5mm ² -25m -YDY 3x2,5mm ² -15m 40	m m	 40,000	40,000
				RAZEM	40,000
203 d.2. 10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2. 10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		1,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2. 10	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2. 10	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2. 10	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.11		ODPADY			
208 d.2. 11	kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją gruzu materiałów i materiałów z rozbiórki	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12		Instalacje elektryczne			
2.12.1	45311000-01	Roboty demontażowe			
209 d.2. 12.1	KSNR 9 0402-05 analogia	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
210 d.2. 12.1	KSNR 9 0401-07 analogia	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.2. 12.1	KSNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		3,000
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
212 d.2. 12.1	KSNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.2. 12.1	wycena indywidualna	Utrzymanie części budynku w funkcjonowaniu podczas prowadzenia prac budowlanych.	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.12. 2		Demontaże wraz z montażem			
214 d.2. 12.2	KNR AL-01 0501-01 analogia	Demontaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.2. 12.2	KNR AL-01 0501-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna -materiał z mdemontażu(materiał inwestora)	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.2. 12.2	KNR-W 5-08 0303-03	Demontaż puszek z gniazdami RJ-45	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.2. 12.2	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ŁAZIENKA PIERWSZE PIĘTRO GRUPA 5			
3.1		ROBOTY MUROWE I TYNKOWE			
218 d.3.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		1,480
		1,48	m³	1,480	
				RAZEM	1,480
219 d.3.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m²		36,060
		36,06	m²	36,060	
				RAZEM	36,060
220 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² - 10% powierzchni	m²		22,800
		22,8	m²	22,800	
				RAZEM	22,800
221 d.3.1	KNNR 2 0302- 02	Ściany murowane z z bloczków silikatowych E8	m³		0,880
		0,88	m³	0,880	
				RAZEM	0,880
222 d.3.1	KNNR 3 0601- 01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach	m²		2,300
		2,3	m²	2,300	
				RAZEM	2,300
223 d.3.1	KNNR 3 0601- 02	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m²		2,300
		2,3	m²	2,300	
				RAZEM	2,300
224 d.3.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ściernie murów i sufitu	m²		54,710
		54,71	m²	54,710	
				RAZEM	54,710
225 d.3.1	KNNR-W 3 0311-01	Osadzenie podokienników ceramicznych w murze z cegły	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.3.1	KNNR 2 0801- 03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m²		2,300
		2,3	m²	2,300	
				RAZEM	2,300
227 d.3.1	KNR 0-14 2011-10	Obudowa dwuwartwowa elementów płytami gipsowo 2x12,5 mm - kartonowymi na rusztach metalowych	m²		2,200
		2,2	m²	2,200	
				RAZEM	2,200
228 d.3.1	KNNR 2 0802- 06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m²		12,400
		12,4	m²	12,400	
				RAZEM	12,400
229 d.3.1	KNNR 2 1503- 01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m²		6,000
		6	m²	6,000	
				RAZEM	6,000
230 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m²		61,950
		61,95	m²	61,950	
				RAZEM	61,950
231 d.3.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m²		61,950
		61,95	m²	61,950	
				RAZEM	61,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.3.1	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		61,950
		61,95	m ²	61,950	
				RAZEM	61,950
233 d.3.1	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		14,600
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
234 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		1,610
		1,61	m ³	1,610	
				RAZEM	1,610
235 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		1,610
		1,61	m ³	1,610	
				RAZEM	1,610
236 d.3.1	WW	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		1,610
		1,61	m ³	1,610	
				RAZEM	1,610
237 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią posadzek w czasie prac malarskich	m ²		12,400
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
238 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia	m ²		5,170
		5,17	m ²	5,170	
				RAZEM	5,170
239 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		3,600
		3,6	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
240 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		12,400
		12,40	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
241 d.3.1	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		1,570
		1,57	m ²	1,570	
				RAZEM	1,570
242 d.3.1	kalk. własna	Zasłonka prysznicowa	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		ROBOTY POSADZKOWE			
243 d.3.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie terakoty	m ²		12,800
		12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
244 d.3.2	KNR-W 4-01 0820-09 analogia	Oczyszczenie istniejącego podłoża	m ²		12,800
		12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
245 d.3.2	KNR 0-41 0106-02 analogia	Izolacja przeciw wodna folia w płynie	m ²		12,800
		12,8	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
246 d.3.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m ²		12,400
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
247 d.3.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		12,400
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
248 d.3.2	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		12,400
		12,4	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400
249 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		1,100
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
250 d.3.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		1,100
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
251 d.3.2	kalk. własna	Oплата za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		1,100
		1,10	m ³	1,100	
				RAZEM	1,100
3.3		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.3.3	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 80/200 zamek z zamkiem z wkładką patentową okucia klamki -stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		1,600
		1,6	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
253 d.3.3	KNNR 3 0702-05	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 90/200 zamek z zamkiem z wkładką patentową okucia klamki -stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	m ²		1,800
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
254 d.3.3	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		1,580
		1,58	m ²	1,580	
				RAZEM	1,580
255 d.3.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wew. z konglomeratu	m		0,900
		piwnica			
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
256 d.3.3	kalk. własna	Dzwiczki ustępowe systemowe wysokość 170 cm, od dołu prześwit 15 cm	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.3.3	KNNR 3 0702-06 analogia	Demontaż istniejących drzwi	m ²		3,200
		1,6+1,6	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
258 d.3.3	KNNR 3 0701-04 analogia	Demontaż istniejących okien	m ²		1,580
		1,58	m ²	1,580	
				RAZEM	1,580
259 d.3.3	KNNR 3 0702-06 analogia	Demontaż dzwiczek uchylnych	m ²		1,600
		0,8*2	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
260 d.3.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		0,900
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	0,900
261 d.3.3	kalk. własna	Wywóz wraz z utylizacją materiałów z demontażu	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Wyposażenie łazienek			
262 d.3.4	kalk. własna	Dozownik na mydło stalowy	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.3.4	kalk. własna	Uchwyt na papier toaletowy	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.3.4	kalk. własna	Lustro nad umywalką wpuszone w płytki	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5		ELEKTRYKA			
3.5.1		WNĘTRZOWE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
265 d.3.5. 1	KNNR 5 0504-02	Oprawa "Płafoniera" 20W/2100lm, IP 44, IK 10 (odporna na uderzenia mechaniczne)	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.3.5. 1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.3.5. 1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PO-60	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
268 d.3.5. 1	KNNR 5 0306-02	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe 16A, IP20	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.3.5. 1	KNNR 5 0306-02	Tyristorowy regulator prędkości obrotowej	szt.		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.5. 1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe hermet. 16A/N+PE, IP44 p/t	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
271 d.3.5. 1	KNNR 5 0406-01 ANALOG	Montaż szyn do wyrównania potencjałów SWP-G1	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.3.5. 1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
273 d.3.5. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów -KN 60x40mm	m		39,000
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
274 d.3.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -YDY 3x1,5mm2 -23m -YDY 3x2,5mm2 -21m 23+21	m		44,000
			m	44,000	
				RAZEM	44,000
275 d.3.5. 1	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach -YDY 3x1,5mm2 -28m -YDY 3x2,5mm2 -49m -LY 6mm2 -39m 28+49+39	m		116,000
			m	116,000	
				RAZEM	116,000
276 d.3.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -LY 6mm2	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
277 d.3.5. 1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach -LY 2,5mm2	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
278 d.3.5. 1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
279 d.3.5. 1	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na uchwytach -RKGL 25	m		22,000
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
280 d.3.5. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -YDY 3x1,5mm2	m		22,000
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
281 d.3.5. 1	KNNR 5 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		2,000
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.3.5. 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		1,000
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.3.5. 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		2,000
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
284 d.3.5. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.3.5. 1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		1,000
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.2		NSTALACJA ODGROMOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.3.5. 2	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach - DFeZn fi 8mm	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
287 d.3.5. 2	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
288 d.3.5. 2	KNNR 5-08 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr. do 48 mm - leżącym -szpica 30cm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
289 d.3.5. 2	KNNR 5-08 0615-01	Montaż drążka izolacyjnego 75cm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
290 d.3.5. 2	KNNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym -maszt odgromowy do 1m	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
291 d.3.5. 2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.5.3		DEMONTAŻE			
292 d.3.5. 3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw- plafoniera	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.3.5. 3	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.3.5. 3	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.3.5. 3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.3.5. 3	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem	m		25,000
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3.5.4		Instalacja wodna- demontaż			
297 d.3.5. 4	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		20,000
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
298 d.3.5. 4	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
299 d.3.5. 4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.3.5. 4	KNR 4-02 0131-01 analogia	Demontaż zaworów do miski ustępowej i pisuaru (o śr. 15-20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
301 d.3.5. 4	KNR 4-02 0135-01 analogia	Demontaż mieszacza natryskowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.5		Instalacja wodny zimnej i ciepłej			
302 d.3.5. 5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 16x2,2 m mm , na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych	m		14,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
303 d.3.5. 5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 20x2,8 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
304 d.3.5. 5	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 25x3,5mm mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
305 d.3.5. 5	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX o śr. 32 x4,4 mm mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		11,500
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
306 d.3.5. 5	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.		7,000
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
307 d.3.5. 5	KNNR 4 0135-02	Zestaw spłukujący wc wiszącego wandaloodpornego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.3.5. 5	KNNR 4 0135-02	Bezdotykowa bateria pisuarowa na fotokomórkę	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 d.3.5. 5	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
310 d.3.5. 5	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.3.5. 5	KNNR 4 0136-03	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
312 d.3.5. 5	KNNR 4 0136-02	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.3.5. 5	KNNR 4 0142-02 analogia	Szafka na zwory odcinające wyposażone w zamek z kulczem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.3.5. 5	KNNR 4 0137-01	Bezdotykowa bateria umywalkowa na fotokomórkę	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.3.5. 5	KNNR 4 0137-08	Panel natryskowy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.3.5. 5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		1,000
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.3.5. 5	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		37,000
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
318 d.3.5. 5	KNNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		37,000
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
319 d.3.5. 5	KNNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		14,500
		14,5	m	14,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,500
320 d.3.5. 5	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		5,000
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
321 d.3.5. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
322 d.3.5. 5	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		11,500
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
3.5.6		Demontaż instalacja c.o.			
323 d.3.5. 6	KNNR 4 0418- 07 analogia	Grzejniki stalowe płytowe 22/600/800- demontaż	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 d.3.5. 6	KNNR 4 0429- 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników-demontaż	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.3.5. 6	KNNR 4 0405- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach-demontaż	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
326 d.3.5. 6	KNNR 8 0412- 05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt		2,000
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
327 d.3.5. 6	KNNR 8 0412- 01 analogia	Demontaż głowicy termostaticznej	szt		1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.7		Prace montażowe c.o.			
328 d.3.5. 7	KNNR 4 0425- 02	Grzejniki łazienkowe drabinkowe moc 1400 W	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
329 d.3.5. 7	KNNR 4 0412- 01	Zawór grzejnikowy prosty z nastawą wstępną, - średnica zaworu - DN15 - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC - zakres nastawy wstępnej - od 1 do 7 z nastawą pełnego otwarcia N, z odstępem 0,5 - korpus + łączniki - mosiądz, powłoka niklowana - grzybek zaworu - NBR - trzpień + sprężyna - stal chromowa - zabezpieczenie - blokada nastawy wstępnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.3.5. 7	KNNR 4 0412- 01	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.3.5. 7	KNNR 4 0412- 01 analogia	Głowica termostaticzna - model instytucjonalny (głowica wzmocniona) z wbudowanym gazowym czujnikiem temperatury, z bezpiecznikiem mrozu z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją przez osoby niepowołane - zakres regulacji temperatury - 5 - 26oC	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.3.5. 7	KNNR 4 0429- 04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.3.5. 7	KNNR 4 0405- 03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		8,000
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
334 d.3.5. 7	KNR INSTAL 0304-02	Włączenie do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.5. 7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 15 mm (E)	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
336 d.3.5. 7	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
337 d.3.5. 7	KNR 4 0436- 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		1,000
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 d.3.5. 7	KNR 4 0128- 02 analogia	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		8,000
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3.5.8		Kanalizacja demontaż			
339 d.3.5. 8	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		6,000
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
340 d.3.5. 8	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
341 d.3.5. 8	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.3.5. 8	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.3.5. 8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
344 d.3.5. 8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.3.5. 8	KNR 4-02 0216-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5.9		Instalacja kanalizacji			
346 d.3.5. 9	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
347 d.3.5. 9	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		4,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
348 d.3.5. 9	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		1,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.3.5. 9	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 110 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.3.5. 9	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 75 mm	szt.		4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
351 d.3.5. 9	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 d.3.5. 9	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
353 d.3.5. 9	KNR 2-15 0221-02	Umywalka wandaloodporna ze stali nierdzewnej, wymiar: 400x440mm,	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.3.5. 9	KNR 2-15 0225-01	Pisuar wiszący ze stali nierdzewnej, grubość stali 1,2 mm, wysokość: 620 mm, szerokość: 360 mm, głębokość: 395 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.3.5. 9	KNR 2-15/GE- BERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.3.5. 9	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp kompakt WC stojący ze stali nierdzewnej z deską PVC, grubość stali 1,2 mm, wysokość 680 mm, szerokość 370 mm, głębokość 620 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5. 10		Prace towarzyszące			
357 d.3.5. 10	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		20,000
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
358 d.3.5. 10	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.3.5. 10	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
360 d.3.5. 10	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		3,000
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
361 d.3.5. 10	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³		0,300
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
362 d.3.5. 10	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km do 10 km Krotność = 15	m ³		0,300
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
363 d.3.5. 10	cena rynkowa	Opłata za wysypisko	m ³		0,300
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
364 d.3.5. 10	kalk. własna	Wywóz złomu do skupu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5. 11		Wentylacja			
365 d.3.5. 11	KNR 2-17 0205-01	Wentylator dachowy 125 XL:	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
366 d.3.5. 11	KNR 2-17 0149-01	Podstawa dachowa typu 125-160	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
367 d.3.5. 11	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		1,010
		1,01	m ²	1,010	
				RAZEM	1,010
368 d.3.5. 11	KNR-W 2-16 0312-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej na folii aluminiowej kanałów wentylacyjnych powierzchnie płaskie	m ²		1,010
		1,01	m ²	1,010	
				RAZEM	1,010
369 d.3.5. 11	KNR 2-17 0140-01	Zawory wywiewne EFF-100	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.3.5. 11	kalk. własna	Rozruch i regulacja	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
371 d.3.5. 11	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji w zakresie niezbędnym do montażu nowych elementów instalacji	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
372 d.3.5. 11	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		20,000
		20	cm	20,000	
				RAZEM	20,000
373 d.3.5. 11	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.3.5. 11	kalk. własna	Wykonanie przejścia szczelnego w dachu	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.3.5. 11	KNR 0-14 2011-10	Obudowa dwuwartwowa elementów przewodów płytami gipsowo 2x12,5 mm - kartonowymi na rusztach metalowych	m ²		2,280
		2,28	m ²	2,280	
				RAZEM	2,280
376 d.3.5. 11	KNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		5,000
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 264,0124	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	195,2762	0,00	0,00
3.	robocizna'	r-g	0,4122	0,00	0,00
4.	robocizna"	r-g	4,3800	0,00	0,00
5.	robocizna'''	r-g	10,5912	0,00	0,00
6.	robocizna''''	r-g	256,6977	0,00	0,00
7.	robocizna'''''	r-g	10,3074	0,00	0,00
8.	robocizna''''''	r-g	147,5488	0,00	0,00
9.	robocizna'''''''	r-g	6,8800	0,00	0,00
10.	robocizna''''''''	r-g	10,4320	0,00	0,00
11.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	7,6792	0,00	0,00
12.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	25,8862	0,00	0,00
13.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)'	r-g	5,4893	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0006		0,0006	0,00	0,00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0,0006		0,0006	0,00	0,00					
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0007		0,0007	0,00	0,00					
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,0007		0,0007	0,00	0,00					
5.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
6.	Bezdotykowa bateria pisuarowa na fotoko- mórkę	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
7.	Bezdotykowa bateria umywalkowa na foto- komórkę	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt.	2 302,960 0		2 302,960 0	0,00	0,00					
9.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt.	10 677,36 00		10 677,36 00	0,00	0,00					
10.	blachowkręty	kg	2,4150		2,4150	0,00	0,00					
11.	blachowkręty'	kg	2,5300		2,5300	0,00	0,00					
12.	blachowkręty''	kg	2,6220		2,6220	0,00	0,00					
13.	bloczek silikatowy E8	szt	328,3280		328,3280	0,00	0,00					
14.	cegła budowlana pełna	szt	48,0000		48,0000	0,00	0,00					
15.	cegła budowlana pełna''''	szt	24,0000		24,0000	0,00	0,00					
16.	cement murarski '15'	t	0,0600		0,0600	0,00	0,00					
17.	cement murarski '15'''	t	0,1200		0,1200	0,00	0,00					
18.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4,4000		4,4000	0,00	0,00					
19.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0012		0,0012	0,00	0,00					
20.	cement portlandzki 35 bez dodatków''	kg	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
21.	cement portlandzki CEMI 32,5	t	0,0026		0,0026	0,00	0,00					
22.	cement portlandzki CEMI 32,5'	t	0,0037		0,0037	0,00	0,00					
23.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
24.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	kg	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
25.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35''	kg	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'''	kg	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
27.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
28.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III'	m ³	0,0018		0,0018	0,00	0,00					
29.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III''	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
30.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III'''	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
31.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m ³	0,0080		0,0080	0,00	0,00					
32.	drażek izolacyjny 75cm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
33.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,0054		0,0054	0,00	0,00					
34.	drewno okragłe na stemple budowlane'	m ³	0,0027		0,0027	0,00	0,00					
35.	drewno okragłe na stemple budowlane''	m ³	0,0054		0,0054	0,00	0,00					
36.	drewno okragłe na stemple budowlane'''	m ³	0,0054		0,0054	0,00	0,00					
37.	Drut stalowy ocynkowany DFeZn fi 8mm	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
38.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15 mm	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
39.	elementy prefabrykowany - podokiennik wewnętrzny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
40.	elementy prefabrykowany - podokiennik wewnętrzny'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
41.	Emulsja gruntująca , szybkoschnąca, opak. 5 kg	kg	44,7849		44,7849	0,00	0,00					
42.	Emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, opak. 5 kg	kg	28,6755		28,6755	0,00	0,00					
43.	Farba emuls. akryl. strukturalna-wew.biała	dm ³	24,2661		24,2661	0,00	0,00					
44.	farba emulsyjna	dm ³	6,2937		6,2937	0,00	0,00					
45.	farba emulsyjna'	dm ³	3,7814		3,7814	0,00	0,00					
46.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm ³	36,4450		36,4450	0,00	0,00					
47.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0,7600		0,7600	0,00	0,00					
48.	folia ochronna	m ²	3,9490		3,9490	0,00	0,00					
49.	Folia poliet. paroizolacyjna dachowa	m ²	240,7640		240,7640	0,00	0,00					
50.	folia polietylenowa	m ²	10,3860		10,3860	0,00	0,00					
51.	folia polietylenowa'	m ²	14,5406		14,5406	0,00	0,00					
52.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	14,9932		14,9932	0,00	0,00					
53.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,12 - 0,20 mm	m ²	4,4280		4,4280	0,00	0,00					
54.	folia w płynie	kg	35,0000		35,0000	0,00	0,00					
55.	folia w płynie'	kg	44,8000		44,8000	0,00	0,00					
56.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	113,2250		113,2250	0,00	0,00					
57.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy'	kg	31,0000		31,0000	0,00	0,00					
58.	gips szpachlowy	t	0,0044		0,0044	0,00	0,00					
59.	gips szpachlowy'	t	0,0046		0,0046	0,00	0,00					
60.	gips szpachlowy''	t	0,0048		0,0048	0,00	0,00					
61.	gładź szpachlowa	t	0,6532		0,6532	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
62.	Głowica termostatyczna - model instytucjonalny (głowica wzmocniona) z wbudowanym gazowym czujnikiem temperatury, z bezpiecznikiem mrozu z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją przez osoby niepowołane - zakres regulacji temperatury - 5 - 26oC	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
63.	Głowica termostatyczna - model instytucjonalny (głowica wzmocniona) z wbudowanym gazowym czujnikiem temperatury, z bezpiecznikiem mrozu z zabezpieczeniem przed kradzieżą i manipulacją przez osoby niepowołane - zakres regulacji temperatury - 5 - 26oC	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
64.	gniazdo RJ45 podwójne kategoria 5	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
65.	Gniazdo wtyczkowe hermet. 16A/N+PE, IP44,p/t	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
66.	Grzejnik płytowy, kompaktowy, biały z górną pokrywą i osłonami bocznymi z podłączeniami bocznymi typu 22K/600x800	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
67.	Grzejniki łazienkowe drabinkowe moc 1400 W	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
68.	Grzejniki płytowe ocynkowane 22/600/800	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
69.	gwoździe budowlane	kg	0,5899		0,5899	0,00	0,00					
70.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
71.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0,0200		0,0200	0,00	0,00					
72.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
73.	gwoździe budowlane okrągłe gołe""	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
74.	Klamry stalowe wg DIN 18182 D	szt.	684,0000		684,0000	0,00	0,00					
75.	klej do otulin	dm ³	0,0984		0,0984	0,00	0,00					
76.	klej do otulin	dm ³	0,1145		0,1145	0,00	0,00					
77.	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC	kg	32,7720		32,7720	0,00	0,00					
78.	klej do otulin	dm ³	0,3454		0,3454	0,00	0,00					
79.	klipsy montażowe	szt	147,0000		147,0000	0,00	0,00					
80.	klipsy montażowe	szt.	222,0000		222,0000	0,00	0,00					
81.	kołki do wstrzeliwania	kg	8,5260		8,5260	0,00	0,00					
82.	kołki do wstrzeliwania'	kg	8,9320		8,9320	0,00	0,00					
83.	kołki do wstrzeliwania"	kg	9,2568		9,2568	0,00	0,00					
84.	kołki rozporowe plastikowe	szt	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
85.	kompakt WC stojący ze stali nierdzewnej z deską PVC, grubość stali 1,2 mm, wysokość 680 mm, szerokość 370 mm, głębokość 620 mm http://faneco.com/kompakt-wc-stojacy-ze-stali-nierdzewnej-z-deska-pvc	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
86.	korytka kablowe KN 60x40mm, z pokrywą	m	39,0000		39,0000	0,00	0,00					
87.	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
88.	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm"	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
89.	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
90.	kształtki (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
91.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	8,1000		8,1000	0,00	0,00					
92.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm"	szt.	3,7000		3,7000	0,00	0,00					
93.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3,8400		3,8400	0,00	0,00					
94.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm"	szt.	3,8400		3,8400	0,00	0,00					
95.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt.	14,8000		14,8000	0,00	0,00					
96.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	12,7800		12,7800	0,00	0,00					
97.	kształtki PEX o śr. 16x2 mm	szt	8,4100		8,4100	0,00	0,00					
98.	kształtki PEX o śr. 20 mm	szt	4,3500		4,3500	0,00	0,00					
99.	kształtki PEX o śr. 20 mm"	szt	2,9000		2,9000	0,00	0,00					
100.	kształtki pexu o śr. 25 mm	szt	3,3000		3,3000	0,00	0,00					
101.	kształtki pexu o śr. 25 mm"	szt	3,9600		3,9600	0,00	0,00					
102.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I spiro o śr. do 100 mm	m ²	0,4676		0,4676	0,00	0,00					
103.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I spiro o śr. do 100 mm'	m ²	0,2828		0,2828	0,00	0,00					
104.	kształtki z pex o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
105	kształtki z pex o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
106	kształtki z pex o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
107	kształtki z pex o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
108	kształtki z polietylenu o śr. 32x4,4 mm	szt	7,0150		7,0150	0,00	0,00					
109	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	kg	4,3050		4,3050	0,00	0,00					
110	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60'	kg	4,5100		4,5100	0,00	0,00					
111	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60'	kg	4,6740		4,6740	0,00	0,00					
112	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,5960		1,5960	0,00	0,00					
113	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60'	m	1,6720		1,6720	0,00	0,00					
114	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60'	m	1,7328		1,7328	0,00	0,00					
115	Listwa przyścienna z PVC zmiękczonego	m	40,6600		40,6600	0,00	0,00					
116	listwy z drewna 1x2 cm	m ³	0,0066		0,0066	0,00	0,00					
117	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k	szt	115,1480		115,1480	0,00	0,00					
118	Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
119	Łączniki 1-bieg.16A, podtynkowy, IP20	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
120	Łączniki 1-bieg.16A, podtynkowy, IP20	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
121	Masa szpachlowa	kg	2,7000		2,7000	0,00	0,00					
122	Masa szpachlowa	kg	140,2712		140,2712	0,00	0,00					
123	maszt odgromowy do 1m	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
124	Maty z wełny mineralnej na foli aluminiowej	m ²	2,8140		2,8140	0,00	0,00					
125	Mydła techniczne	kg	0,5346		0,5346	0,00	0,00					
126	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,5016		0,5016	0,00	0,00					
127	okna zespolone	m ²	6,5200		6,5200	0,00	0,00					
128	Oprawa "Plafoniera" 20W/2100lm, IP 44, IK 10 (odporna na uderzenia mechaniczne)	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
129	Oprawa "Plafoniera", IP 44, IK 10 (odporna na uderzenia mechaniczne)	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
130	Otulina z synt.kauczuku fi 15mm gr.10mm	m	8,2500		8,2500	0,00	0,00					
131	Otulina z synt.kauczuku fi 15mm gr.9mm	m	21,4500		21,4500	0,00	0,00					
132	otuliny FRZ gr. 9 mm na rurę 25 mm"	m	6,6000		6,6000	0,00	0,00					
133	otuliny FRZ gr. 9 mm na rurę 32 mm	m	12,6500		12,6500	0,00	0,00					
134	otuliny FRZ gr. 15 mm	m	13,2000		13,2000	0,00	0,00					
135	otuliny FRZ gr. 9 mm na rurę 25 mm	m	5,5000		5,5000	0,00	0,00					
136	Panel natryskowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
137	parapet wewnętrzny z konglomeratu	m	3,1000		3,1000	0,00	0,00					
138	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	8,1930		8,1930	0,00	0,00					
139	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
140	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0,0090		0,0090	0,00	0,00					
141	piasek do betonów zwykłych"	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
142	piasek do betonów zwykłych""	m ³	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
143	piasek do zapraw	m ³	0,0320		0,0320	0,00	0,00					
144	piasek do zapraw'	m ³	0,0228		0,0228	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
145	piasek do zapraw"	m³	0,0243		0,0243	0,00	0,00					
146	piasek do zapraw""	m³	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
147	Pisuar wiszący ze stali nierdzewnej, gru- bość stali 1,2 mm, wysokość: 620 mm, sze- rokość: 360 mm, głębokość: 395 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
148	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m²	0,2800		0,2800	0,00	0,00					
149	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m²	0,0800		0,0800	0,00	0,00					
150	Płyta 25 mm	m²	7,5000		7,5000	0,00	0,00					
151	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m²	640,6416		640,6416	0,00	0,00					
152	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m²	8,6700		8,6700	0,00	0,00					
153	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I'	m²	12,6480		12,6480	0,00	0,00					
154	plytki ściennie	m²	29,4000		29,4000	0,00	0,00					
155	plytki ściennie'	m²	65,0475		65,0475	0,00	0,00					
156	plyty gipsowo-kartonowe GKF 2x12,5 mm	m²	9,4080		9,4080	0,00	0,00					
157	plyty gipsowo-kartonowe GKF 2x12,5 mm wodoszczelne	m²	4,4100		4,4100	0,00	0,00					
158	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	1,3400		1,3400	0,00	0,00					
159	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	m²	1,0800		1,0800	0,00	0,00					
160	plyty pomostowe komunikacyjne	m²	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
161	plyty pomostowe komunikacyjne'	m²	0,0030		0,0030	0,00	0,00					
162	plyty pomostowe komunikacyjne"	m²	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
163	plyty pomostowe komunikacyjne""	m²	0,0030		0,0030	0,00	0,00					
164	plyty pomostowe robocze	m²	0,2028		0,2028	0,00	0,00					
165	plyty pomostowe robocze'	m²	0,1690		0,1690	0,00	0,00					
166	plyty pomostowe robocze"	m²	0,2028		0,2028	0,00	0,00					
167	plyty pomostowe robocze""	m²	0,1690		0,1690	0,00	0,00					
168	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m²	219,8280		219,8280	0,00	0,00					
169	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm	m²	219,8280		219,8280	0,00	0,00					
170	plyty z wełny mineralnej	m²	2,2050		2,2050	0,00	0,00					
171	plyty z wełny mineralnej'	m²	2,3100		2,3100	0,00	0,00					
172	plyty z wełny mineralnej"	m²	2,3940		2,3940	0,00	0,00					
173	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	2,3316		2,3316	0,00	0,00					
174	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
175	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16'	kg	0,0300		0,0300	0,00	0,00					
176	podpory kanałów (przewodów) wentylacyj- nych o śr. do 100 mm	szt	1,3861		1,3861	0,00	0,00					
177	podpory kanałów (przewodów) wentylacyj- nych o śr. do 100 mm'	szt	0,8383		0,8383	0,00	0,00					
178	Podstawa dachowa typu 125-160	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
179	postumenty porcelanowe do umywalk'	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
180	preparat gruntujący	dm³	9,9638		9,9638	0,00	0,00					
181	preparat gruntujący'	dm³	13,6290		13,6290	0,00	0,00					
182	pręty spawalnicze z PCW nieplastifikowa- nego	kg	2,4579		2,4579	0,00	0,00					
183	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	678,3264		678,3264	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
184	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	66,9952		66,9952	0,00	0,00					
185	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z z rur spiro o śr. do 100 mm	m ²	1,2358		1,2358	0,00	0,00					
186	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z z rur spiro o śr. do 100 mm'	m ²	0,7474		0,7474	0,00	0,00					
187	przewód typu LY 2,5mm2, 750V	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
188	przewód typu LY 6mm2, 750V	m	65,0000		65,0000	0,00	0,00					
189	przewód typu YDY 3x1,5mm2, 750V	m	32,0000		32,0000	0,00	0,00					
190	przewód typu YDY 3x1,5mm2, 750V'	m	73,0000		73,0000	0,00	0,00					
191	przewód typu YDY 3x1,5mm2, 750V"	m	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
192	przewód typu YDY 3x1,5mm2, 750V'''	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
193	przewód typu YDY 3x2,5mm2, 750V	m	18,0000		18,0000	0,00	0,00					
194	przewód typu YDY 3x2,5mm2, 750V'	m	70,0000		70,0000	0,00	0,00					
195	przewód typu YDY 3x2,5mm2, 750V"	m	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
196	puszka instalacyjna podtynkowa typu PO-60	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
197	puszka instalacyjna podtynkowa typu PO-60'	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
198	rura instalacyjna karbowana RKGL 25	m	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
199	Rura z/szwem ocynk. fi 15mm	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
200	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	3,2240		3,2240	0,00	0,00					
201	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1,6720		1,6720	0,00	0,00					
202	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	3,2640		3,2640	0,00	0,00					
203	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	18,7200		18,7200	0,00	0,00					
204	rury PEX o śr. 32 mm	m	12,4200		12,4200	0,00	0,00					
205	rury przepustowe z PCW	m	0,1530		0,1530	0,00	0,00					
206	rury przepustowe z PCW	m	0,1530		0,1530	0,00	0,00					
207	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	0,4590		0,4590	0,00	0,00					
208	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm"	m	0,1530		0,1530	0,00	0,00					
209	rury przepustowe z PCW śr. 75 mm	m	0,6120		0,6120	0,00	0,00					
210	rury z Pex o śr. 16x2,2 mm	m	15,9500		15,9500	0,00	0,00					
211	rury z Pex o śr. 20x2,8 mm	m	8,2500		8,2500	0,00	0,00					
212	rury z Pex o śr. 20x2,8 mm"	m	5,5000		5,5000	0,00	0,00					
213	rury z Pex o śr. 25 x3,5 mm	m	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
214	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	387,5289		387,5289	0,00	0,00					
215	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu ze wzmocnionymi zawiasami metalowymi	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
216	sedesy typu kompakt	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
217	stelaż podtynkowy z przyciskiem, wysokość: 1120 mm, szerokość: 500 mm, głębokość: 120mm, z przyciskiem chrom	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
218	syfony pisuarowe mosiężne śr. 25 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
219	syfony umywalkowe śr.32 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
220	syfony umywalkowe śr.32 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
221	Szafka na zwory odcinające wyposażone w zamek z kulczem	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
222	szpica 30cm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
223	szyna do wyrównania potencjałów typu SWP-G1	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
224	środek gruntujący	kg	6,2937		6,2937	0,00	0,00					
225	środek gruntujący	dm ³	3,7814		3,7814	0,00	0,00					
226	środek gruntujący	dm ³	31,4040		31,4040	0,00	0,00					
227	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	1,6800		1,6800	0,00	0,00					
228	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średnio-dokładnymi M 12x160 mm	szt.	8,3200		8,3200	0,00	0,00					
229	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokąt- nym z gwintem na całej długości z nakrętka- mi i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	3,1768		3,1768	0,00	0,00					
230	tarczki ochronne	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
231	tarczki ochronne'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
232	taśma FR 3x50 mm	m	1,6560		1,6560	0,00	0,00					
233	taśma FR 3x50 mm	m	2,8710		2,8710	0,00	0,00					
234	taśma klejąca samoprzylepna	m	16,2000		16,2000	0,00	0,00					
235	taśma klejąca samoprzylepna'	m	23,2650		23,2650	0,00	0,00					
236	Taśma rozdzielająca	m	41,5800		41,5800	0,00	0,00					
237	taśma spoinowa	m	4,7544		4,7544	0,00	0,00					
238	taśma spoinowa'	m	4,9808		4,9808	0,00	0,00					
239	taśma spoinowa"	m	5,1619		5,1619	0,00	0,00					
240	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	400,6464		400,6464	0,00	0,00					
241	Tyristorowy regulator prędkości obrotowej REE 1	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
242	Uchwyt do prowadzenia drutu	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
243	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
244	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
245	Uchwyt do rur PVC fi 75 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
246	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt.	24,9750		24,9750	0,00	0,00					
247	Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	szt.	35,3850		35,3850	0,00	0,00					
248	uchwyty do rur karbowanych	szt.	16,8000		16,8000	0,00	0,00					
249	uchwyty do rur karbowanych'	szt.	46,2000		46,2000	0,00	0,00					
250	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
251	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 110 mm"	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
252	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy sta- lowej o śr. 75 mm	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
253	uchwyty do rurociągów wodnych z tworzyw sztucznych	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
254	uchwyty do rurociągów wodnych z tworzyw sztucznych'	szt.	12,7650		12,7650	0,00	0,00					
255	uchwyty do rurociągów wodnych z tworzyw sztucznych"	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
256	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	16,0200		16,0200	0,00	0,00					
257	Umywalka wandaloodporna ze stali nie- rdzewnej, wymiar: 400x440mm,	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
258	umywalki prostokątne porcelanowe	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
259	ury z Pex o śr. 25 x3,5 mm	m	6,4800		6,4800	0,00	0,00					
260	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
261	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	11,7500		11,7500	0,00	0,00					
262	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm"	szt.	5,2500		5,2500	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
263	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
264	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm"	szt	5,4000		5,4000	0,00	0,00					
265	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
266	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	1,0300		1,0300	0,00	0,00					
267	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	15,4636		15,4636	0,00	0,00					
268	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	7,2800		7,2800	0,00	0,00					
269	wapno suchogaszone	kg	7,2800		7,2800	0,00	0,00					
270	wapno suchogaszone	t	0,0214		0,0214	0,00	0,00					
271	wapno suchogaszone'	t	0,0201		0,0201	0,00	0,00					
272	wapno suchogaszone""	kg	2,0100		2,0100	0,00	0,00					
273	Wentylator dachowy 125 XL	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
274	Wentylator ścienny	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
275	Wężyki podłączeniowe, o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
276	wiertło diamentowe	szt.	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
277	wiertło diamentowe'	szt.	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
278	wiertło diamentowe""	szt.	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
279	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k	szt	891,8736		891,8736	0,00	0,00					
280	Wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3.5x9 mm	szt.	1 256,160 0		1 256,160 0	0,00	0,00					
281	woda	m ³	0,0469		0,0469	0,00	0,00					
282	woda	m ³	0,4815		0,4815	0,00	0,00					
283	woda'	m ³	0,0030		0,0030	0,00	0,00					
284	woda"	m ³	0,0471		0,0471	0,00	0,00					
285	woda""	m ³	0,0440		0,0440	0,00	0,00					
286	Woda z rurociągów	m ³	0,0091		0,0091	0,00	0,00					
287	Woda z rurociągów'	m ³	0,0025		0,0025	0,00	0,00					
288	Woda z rurociągów"	m ³	0,0778		0,0778	0,00	0,00					
289	woda z rurociągu	m ³	0,0160		0,0160	0,00	0,00					
290	woda z rurociągu""	m ³	0,0090		0,0090	0,00	0,00					
291	wpusty ściekowe podłogowe	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
292	wpusty ściekowe podłogowe	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
293	wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
294	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 100/200 zamek z zamek z wkładką patentową okucia klamki - stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
295	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 80/200 zamek z zamek z wkładką patentową okucia klamki - stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
296	Wstawienie nowych drzwi drewnianych jednoskrzydłowe wewnętrzne 90/200 zamek z zamek z wkładką patentową okucia klamki - stal nierdzewna z uchwytem drzwiowym ułatwiającym h=80-85 cm, wraz z ościeżnicami	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
297	Wykładzina podłogowa z PCW HOMOGE- NICZNA	m ²	89,3037		89,3037	0,00	0,00					
298	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	40,3750		40,3750	0,00	0,00					
299	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	58,9000		58,9000	0,00	0,00					
300	zaprawa	m ³	0,0286		0,0286	0,00	0,00					
301	zaprawa	m ³	0,0117		0,0117	0,00	0,00					
302	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,1751		0,1751	0,00	0,00					
303	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,2554		0,2554	0,00	0,00					
304	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
305	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0250		0,0250	0,00	0,00					
306	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0,0474		0,0474	0,00	0,00					
307	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,3093		0,3093	0,00	0,00					
308	zaprawa do spoinowania	kg	7,5600		7,5600	0,00	0,00					
309	zaprawa do spoinowania'	kg	16,7265		16,7265	0,00	0,00					
310	zaprawa klejąca	kg	173,3750		173,3750	0,00	0,00					
311	zaprawa klejąca'	kg	353,1625		353,1625	0,00	0,00					
312	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	115,3600		115,3600	0,00	0,00					
313	zaprawa klejowa - sucha mieszanka'	kg	255,2340		255,2340	0,00	0,00					
314	zaprawa spoinująca	kg	3,4000		3,4000	0,00	0,00					
315	zaprawa spoinująca'	kg	4,9600		4,9600	0,00	0,00					
316	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,0062		0,0062	0,00	0,00					
317	zawory pod pod miske ustepową o śr. no- minalnej 20 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
318	zawory wodne czepalne z tworzywa sztucz- nego o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
319	zawory wodne czepalne z tworzywa sztucz- nego o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
320	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
321	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 25 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
322	zawory wodne przelotowe proste o śr. nomi- nalnej 32 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
323	Zawory wywiewne EFF-100	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
324	Zawory wywiewne EFF-100'	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
325	Zawór grzejnikowy prosty z nastawą wstęp- ną, - średnica zaworu - DN15 - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC - zakres nastawy wstępnej - od 1 do 7 z na- stawą pełnego otwarcia N, z odstępem 0,5 - korpus + łączniki - mosiądz, powłoka niklo- wana - grzybek zaworu - NBR - trzpień + sprężyna - stal chromowa - zabezpieczenie - blokada nastawy wstęp- nej	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
326	Zawór grzejnikowy prosty z nastawą wstępną, - średnica zaworu - DN15 - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC - zakres nastawy wstępnej - od 1 do 7 z nastawą pełnego otwarcia N, z odstępem 0,5 - korpus + łączniki - mosiądz, powłoka niklowana - grzybek zaworu - NBR - trzpień + sprężyna - stal chromowa - zabezpieczenie - blokada nastawy wstępnej	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
327	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
328	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
329	Zawór odcinający prosty do grzejników montowany na powrocie z możliwością spustu wody - średnica zaworu - DN15 - kvs - fi 2,00m3/h - max ciśnienie robocze - 10bar - max temperatura wody - do 120oC	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
330	Zawór przelotowy mosiężny prosty fi 15mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
331	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 15mm	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00					
332	zestaw montażowy wc/półpost.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
333	Zestaw splukujący wc wiszącego wandaloodpornego	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
334	Złącze krzyżowe drut/drut	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
335	złączka do rur karbowanych	szt	3,2800		3,2800	0,00	0,00					
336	złączka do rur karbowanych'	szt	9,0200		9,0200	0,00	0,00					
337	złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 15 mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00					
338	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
339	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 15 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
340	złączki mosiężne przejściowe	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
341	złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
342	złączki splukujące do pisuarów śr. 15 mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
343	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0640		0,0640	0,00	0,00					
344	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0160		0,0160	0,00	0,00					
345	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0320		0,0320	0,00	0,00		SEK			
346	materiały pomocnicze	zł					0,00					
347	Materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0400	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3'	m-g	0,0400	0,00	0,00
3.	betoniarka 150 dm3"	m-g	0,0200	0,00	0,00
4.	betoniarka 150 dm3""	m-g	0,0400	0,00	0,00
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	0,00	0,00
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0,0300	0,00	0,00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna''	m-g	0,0400	0,00	0,00
8.	Rusztowania ramowe	m-g	1,5200	0,00	0,00
9.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości do 6 m (za 1 kolumnę)	m-g	6,3180	0,00	0,00
10.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe o wysokości do 6 m (za 1 kolumnę)	m-g	24,2413	0,00	0,00
11.	rusztowania rurowe	m-g	1,5780	0,00	0,00
12.	rusztowania rurowe'	m-g	2,8930	0,00	0,00
13.	rusztowania rurowe''	m-g	1,3150	0,00	0,00
14.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3473	0,00	0,00
15.	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0668	0,00	0,00
16.	Samochód dostawczy (1)'	m-g	0,0404	0,00	0,00
17.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1320	0,00	0,00
18.	Samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,2309	0,00	0,00
19.	Samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	0,1700	0,00	0,00
20.	Samochód dostawczy 0.9 t'''	m-g	0,1803	0,00	0,00
21.	Samochód dostawczy 0.9 t''''	m-g	0,2400	0,00	0,00
22.	Samochód dostawczy 0.9 t'''''	m-g	0,1700	0,00	0,00
23.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2,7692	0,00	0,00
24.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	2,4932	0,00	0,00
25.	Samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0082	0,00	0,00
26.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,1980	0,00	0,00
27.	środek transportowy	m-g	0,3056	0,00	0,00
28.	środek transportowy'	m-g	0,0108	0,00	0,00
29.	środek transportowy''	m-g	0,0173	0,00	0,00
30.	środek transportowy'''	m-g	0,0073	0,00	0,00
31.	środek transportowy''''	m-g	0,1800	0,00	0,00
32.	środek transportowy'''''	m-g	1,6749	0,00	0,00
33.	środek transportowy''''''	m-g	0,0600	0,00	0,00
34.	środek transportowy'''''''	m-g	0,2533	0,00	0,00
35.	środek transportowy''''''''	m-g	0,0044	0,00	0,00
36.	środek transportowy'''''''''	m-g	0,0431	0,00	0,00
37.	środek transportowy''''''''''	m-g	0,0300	0,00	0,00
38.	środek transportowy'''''''''''	m-g	0,0628	0,00	0,00
39.	środek transportowy''''''''''''	m-g	0,0543	0,00	0,00
40.	środek transportowy'''''''''''''	m-g	0,0337	0,00	0,00
41.	środek transportowy''''''''''''''	m-g	0,2304	0,00	0,00
42.	środek transportowy'''''''''''''''	m-g	0,0005	0,00	0,00
43.	środek transportowy''''''''''''''''	m-g	0,3546	0,00	0,00
44.	środek transportowy'''''''''''''''''	m-g	0,3990	0,00	0,00
45.	środek transportu	m-g	0,0605	0,00	0,00
46.	środek transportu'	m-g	0,0634	0,00	0,00
47.	środek transportu''	m-g	0,0657	0,00	0,00
48.	środek transportu poziomego	m-g	0,8080	0,00	0,00
49.	środek transportu poziomego'	m-g	0,3912	0,00	0,00
50.	środek transportu poziomego''	m-g	0,1280	0,00	0,00
51.	środek transportu poziomego'''	m-g	0,3912	0,00	0,00
52.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,4400	0,00	0,00
53.	wiertnica o mocy do 3 kW'	m-g	0,4400	0,00	0,00
54.	wiertnica o mocy do 3 kW''	m-g	0,4400	0,00	0,00
55.	wyciąg	m-g	0,3159	0,00	0,00
56.	wyciąg'	m-g	0,3501	0,00	0,00
57.	wyciąg''	m-g	0,0651	0,00	0,00
58.	wyciąg'''	m-g	0,3468	0,00	0,00
59.	wyciąg''''	m-g	5,8621	0,00	0,00
60.	wyciąg'''''	m-g	0,2608	0,00	0,00
61.	wyciąg''''''	m-g	1,8627	0,00	0,00
62.	wyciąg'''''''	m-g	0,0682	0,00	0,00
63.	wyciąg''''''''	m-g	3,1533	0,00	0,00
64.	wyciąg'''''''''	m-g	0,0419	0,00	0,00
65.	wyciąg''''''''''	m-g	0,0707	0,00	0,00
66.	wyciąg'''''''''''	m-g	0,5059	0,00	0,00
67.	wyciąg''''''''''''	m-g	0,2016	0,00	0,00
68.	wyciąg'''''''''''''	m-g	1,2180	0,00	0,00
69.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,2542	0,00	0,00
70.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1600	0,00	0,00
71.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0,1200	0,00	0,00
72.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''	m-g	0,2608	0,00	0,00
73.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'''	m-g	0,1200	0,00	0,00
74.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,0164	0,00	0,00
75.	Zsyp budowlany do gruzu	m-g	1,5200	0,00	0,00
76.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	0,9832	0,00	0,00
77.	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,2200	0,00	0,00
78.	Żuraw okienny przenośny'	m-g	0,1100	0,00	0,00
79.	Żuraw okienny przenośny''	m-g	0,2200	0,00	0,00
80.	Żuraw okienny przenośny'''	m-g	0,2200	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł