

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń zlokalizowanych na parterze budynku mieszkalnego wielorodzinnego w ramach zadania pn. "Utworzenie i wyposażenie Dziennego Domu Senior+
ADRES INWESTYCJI : ul. Klubowa 1, 42-263 Huta Stara B, dz. nr ewid. 153/56 - obręb 0004
INWESTOR : Gmina Poczesna
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 2, 42-262 Poczesna
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Latocha
DATA OPRACOWANIA : 08.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja wody			
1.1.1		Orurowanie i armatura			
d.1.1	1 KNNR 4 0112-01 .1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 16x2 mm 21.5	m m	 21.500	 21.500
				RAZEM	21.500
d.1.1	2 KNNR 4 0112-01 .1 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 20x2 mm 3.5	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
d.1.1	3 KNNR 4 0112-02 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 25x2,5 mm 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
d.1.1	4 KNNR 4 0112-03 .1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 32x3,0 mm 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
d.1.1	5 KNNR 4 0116-01 .1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
d.1.1	6 KNNR 4 0116-01 .1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	7 KNNR 4 0128-01 .1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 21.5+3.5+8+4+12	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
d.1.1	8 KNNR 4 0127-04 .1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 21.5+3.5+8+4+12	m m	 49.000	 49.000
				RAZEM	49.000
d.1.1	9 KNR 0-34 0101-03 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
d.1.1	10 KNR 0-34 0101-06 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 14	m m	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
d.1.1	11 KNR 0-34 0101-03 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
d.1.1	12 KNR 0-34 0101-06 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 2.5	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
d.1.1	13 KNR 0-34 0101-07 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 7.5	m m	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
d.1.1	14 KNR 0-34 0101-04 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 0.5	m m	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
d.1.1	15 KNR 0-34 0101-07 .1 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 4	m m	 4.000	 4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1.1 .1	Zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.	RAZEM	4.000
	0130-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 4 d.1.1 .1	Zawory antyskażeniowe typu EA251 o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
	0130-03				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1.1 .1	Wodomierze JS-2,5 o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
	0140-02				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1.1 .1	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do zlewów i umywalk o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0130-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 4 d.1.1 .1	Zawory ćwierćbrotowe przy miskach ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0130-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.1.1 .1	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0135-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1.1 .1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0137-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 4 d.1.1 .1	Baterie zmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	0137-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalk. własna d.1.1 .1	Podgrzewacz elektryczny podumywalkowych typu OW-5.1 ze zbiornikiem o poj. 5l, mocy 2,2kW	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	Kalk. własna d.1.1 .1	Podgrzewacz elektryczny podumywalkowych typu OW-E5 ze zbiornikiem o poj. 6l, mocy 1,5kW, w wersji ciśnieniowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	Kalk. własna d.1.1 .1	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany i stropy	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
27	Kalk. własna d.1.1 .1	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.2		Roboty budowlane			
28	KNR 4-01 d.1.1 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	0333-09				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.1.1 .2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
	0323-03				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.1.1 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	0333-13				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 d.1.1 0323-04 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 4-01 d.1.1 0208-03 .2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01 d.1.1 0206-02 .2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 4-01 d.1.1 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach (1+4+5)*2	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 4-01 d.1.1 0336-03 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-01 d.1.1 0325-04 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-01 d.1.1 0339-03 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
38	KNR 4-01 d.1.1 0325-04 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
39	KNR 4-01 d.1.1 0705-03 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		3+3.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
40	KNR 4-01 d.1.1 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.14*0.07*0.08*0.08/4+3.14*0.37*0.05*0.05/4+3.14*0.52*0.08*0.08/4+3.14*0.55*0.08*0.08/4+3.14*0.55*0.1*0.1/4+3.14*0.4*0.08*0.08*4+3.14*0.4*0.1*0.1/4+0.06*0.06*6.5	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
41	KNR 4-01 d.1.1 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.069	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
42	wycena d.1.1 własna .2	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0.069	m ³	0.069	
				RAZEM	0.069
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Orurowanie i armatura			
43	KNNR 4 d.1.2 0208-03 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2.5+1	m	3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNNR 4 d.1.2 0208-02 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.1.2 0208-01 .1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
46	KNNR 4 d.1.2 0211-03 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.1.2 0211-01 .1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 4 d.1.2 0222-01 .1 analogia	Zawór napowietrzający PVC o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.1.2 0233-03 .1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02 .1	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-15 d.1.2 0229-05 .1	Zlewozmywaki jednokomorowe ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.1.2 0218-01 .1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1.2 kalk. własna .1	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany i stropy	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
54	d.1.2 kalk. własna .1	Włączenie w istniejący pion	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.2		Roboty budowlane			
55	KNR 4-01 d.1.2 0333-09 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 d.1.2 0323-03 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-01 d.1.2 0333-13 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 4-01 d.1.2 0323-04 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.1.2 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 2*2	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-01 d.1.2 0208-03 .2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR 4-01 d.1.2 0206-02 .2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	RAZEM	7.000
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNR 4-01 d.1.2 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 7*2	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63	KNR 4-01 d.1.2 0339-02 .2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
64	KNR 4-01 d.1.2 0325-03 .2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNR 4-01 d.1.2 0705-03 .2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
66	KNR 4-01 d.1.2 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.14*0.07*0.075*0.075/4+3.14*0.55*0.16*0.16/4+3.14*0.4*0.075*0.075/5+3.14*0.4*0.16*0.16/4*2+0.06*0.06*2.5	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
67	KNR 4-01 d.1.2 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.038	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
68	wycena d.1.2 własna .2	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0.038	m ³	0.038	
				RAZEM	0.038
1.3		Instalacja c.o			
1.3.1		Orurowanie i armatura			
69	KNNR 4 d.1.3 0404-02 .1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2.5 mm - rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE łączone metodą zaciskową	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
70	KNNR 4 d.1.3 0404-01 .1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2.0 mm - rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE, łączone metodą zaciskową	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
71	KNNR 4 d.1.3 0404-01 .1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm - rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE, łączone metodą zaciskową	m		
		63.5	m	63.500	
				RAZEM	63.500
72	KNR 4-07 d.1.3 0310-01 .1	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		17.5+32.5+63.5	m	113.500	
				RAZEM	113.500
73	KNNR 4 d.1.3 0406-04 .1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		10	urząd.	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNNR 4 d.1.3 0436-02 .1	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNNR 4 d.1.3 0436-01 .1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.3	0101-10				
.1		63.5	m	63.500	
				RAZEM	63.500
77	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.3	0101-10				
.1		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
78	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1.3	0101-19				
.1		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
79	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=0,6 m	szt.		
d.1.3	0418-03				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=0,7 m	szt.		
d.1.3	0418-03				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=1,0 m	szt.		
d.1.3	0418-03				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=1,4 m	szt.		
d.1.3	0418-03				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=1,40 m	szt.		
d.1.3	0418-07				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=0,9 m	szt.		
d.1.3	0418-07				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNNR 4	Grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=1,0 m	szt.		
d.1.3	0418-07				
.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
d.1.3	0412-01				
.1	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNNR 4	Podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników zaworowych (dolnozasilanych) o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.3	0412-01				
.1	analogia	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
88	kalk. własna	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.		
d.1.3					
.1		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
89	kalk. własna	Regulacja instalacji	kpl		
d.1.3					
.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2		Roboty budowlane			
90	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.3	0333-09				
.2	analogia	3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 4-01 d.1.3 0323-03 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNR 4-01 d.1.3 0333-10 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.1.3 0323-04 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.1.3 0333-13 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
95	KNR 4-01 d.1.3 0323-04 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
96	KNR 4-01 d.1.3 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 8*2	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
97	KNR 4-01 d.1.3 0208-04 .2 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNR 4-01 d.1.3 0206-02 .2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
99	KNR 4-01 d.1.3 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 10*2	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNR 4-01 d.1.3 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3.14*0.07*0.16*0.16/4*3+3.14*0.19*0.16*0.16/4+3.14*0.38*0.16*0.16/4+3.14*0.52*0.16*0.16/4+3.14*0.55*0.16*0.16/4*2+3.14*0.4*0.16*0.16/4*10	m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
101	KNR 4-01 d.1.3 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność = 9 0.129	m ³		
			m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
102	wycena d.1.3 własna .2	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0.129	m ³	0.129	
				RAZEM	0.129
1.4		Wentylacja			
1.4.1		Nawiew i wywiew			
103	KNR 2-17 d.1.4 0102-02 .1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1.232+0.56	m ²	1.792	
				RAZEM	1.792
104	KNR 2-17 d.1.4 0156-01 .1 analogia	Nawiewnik okienny typu EFR PRESO	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
105	KNR-W 2-17 d.1.4 0137-01 .1	Kratka kontaktowa 200x300 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 2-17 d.1.4 0206-01 .1 analogia	Wentylator typu Silent 100	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 2-17 d.1.4 0206-01 .1 analogia	Wentylator typu Silent 200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	d.1.4 kalk. własna .1	Obudowy z płyt gipsowych ognioodpornych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 9-16 d.1.4 0209-02 .1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny kamiennej z okładziną z folii aluminiowej typu Lamella Mat Alu-Coat 40 - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm 1.792	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 1.792	
				RAZEM	1.792
1.4.2		Roboty budowlane			
110	KNR 4-01 d.1.4 0333-09 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNR 4-01 d.1.4 0323-03 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
112	KNR 4-01 d.1.4 0333-13 .2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-01 d.1.4 0323-04 .2 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR 4-01 d.1.4 0706-01 .2	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
115	KNR 4-01 d.1.4 0108-17 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.14*0.14*0.12+0.14*0.14*0.38+0.3*0.2*0.12*2	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
116	KNR 4-01 d.1.4 0108-20 .2	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - przyjęto wywóz do 10 km Krotność = 9 0.024	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
117	wycena d.1.4 własna .2	Utylizacja nadmiaru gruzu 0.024	m ³ m ³	 0.024	
				RAZEM	0.024
1.5		Źródło ciepła			
118	KNR 0-31 d.1.5 0215-01 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania typu Logamax GB072-14 o mocy cieplnej 13kW na gaz ziemny z regulatorem RC310 + syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.1.5 kalk. własna	Zestaw kominowy powietrzny DN80, L=3,5m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 0-35 d.1.5 0216-04 analogia	Zawór regulacyjny bezp. działania typu SYR 2128 o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.1.5	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory zwrotne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.1.5	KNR 0-35 0217-02 analogia	Zawory kulowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.1.5	KNR-W 2-17 0137-01	Kratka wywiewna 140x270mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Roboty demontażowe			
124 d.1.6	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	565.6449	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	baterie zmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	cegła budowlana pełna	szt	146.500 0		146.500 0	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	40.6150		40.6150	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0644		0.0644	0.00	0.00					
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1320		0.1320	0.00	0.00					
7.	demontaż istniejących instalacji	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III'	m ³	0.0396		0.0396	0.00	0.00					
9.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.0594		0.0594	0.00	0.00					
10.	głowice termostatyczne	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=0,6 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=0,7 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=1,0 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV11-60 L=1,4 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=0,9 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=1,0 m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	grzejniki stalowe płytowe z podłączeniem dolnym typu CV22-60 L=1,40 m	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.4400		0.4400	0.00	0.00					
19.	klej	dm ³	2.1425		2.1425	0.00	0.00					
20.	klej'	dm ³	0.2525		0.2525	0.00	0.00					
21.	klipsy montażowe	szt.	903.000 0		903.000 0	0.00	0.00					
22.	kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania typu Logamax GB072-14 o mocy cieplnej 13kW na gaz ziemny z regulatorem RC310	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
23.	kratka kontaktowa 200x300 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
24.	kratka wywiewna 140x270mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	8.1000		8.1000	0.00	0.00					
26.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	20.2200		20.2200	0.00	0.00					
27.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt.	1.4100		1.4100	0.00	0.00					
28.	kształtki PVC ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	0.7706		0.7706	0.00	0.00					
30.	kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12.4700		12.4700	0.00	0.00					
31.	kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	2.0300		2.0300	0.00	0.00					
32.	kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25 mm'	szt.	5.2800		5.2800	0.00	0.00					
33.	kształtki wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	2.4400		2.4400	0.00	0.00					
34.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
35.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	36.0000		36.0000	0.00	0.00					
36.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
37.	kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm	szt.	36.8300		36.8300	0.00	0.00					
38.	kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm	szt.	18.8500		18.8500	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
39.	kształtki zaciskowe o śr. zewnętrznej 25x2.5 mm	szt.	11.5500		11.5500	0.00	0.00					
40.	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
41.	mata lamelowa Lamella Mat AluCoat 40 mm	m ²	2.0608		2.0608	0.00	0.00					
42.	nawiewnik okienny typu EFR PRESO	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
43.	obudowy z płyt gipsowych ogniodpornych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających gr. 13 mm/DN16 mm	m	15.4000		15.4000	0.00	0.00					
45.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających gr. 9 mm/DN25 mm	m	0.5500		0.5500	0.00	0.00					
46.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN 20 mm	m	2.7500		2.7500	0.00	0.00					
47.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN 25 mm	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00					
48.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 13 mm/DN 32 mm	m	4.4000		4.4000	0.00	0.00					
49.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 20 mm/DN16 mm	m	69.8500		69.8500	0.00	0.00					
50.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 20 mm/DN20 mm	m	35.7500		35.7500	0.00	0.00					
51.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 30 mm/DN25 mm	m	19.2500		19.2500	0.00	0.00					
52.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 9 mm/DN16 mm	m	8.2500		8.2500	0.00	0.00					
53.	otuliny o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia gr. 9 mm/DN20 mm	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00					
54.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1980		0.1980	0.00	0.00					
55.	piasek do zapraw	m ³	0.5481		0.5481	0.00	0.00					
56.	podgrzewacz elektryczny podumywalkowych typu OW-5.1 ze zbiornikiem o poj. 5l, mocy 2,2kW	kpl.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
57.	podgrzewacz elektryczny podumywalkowych typu OW-E5 ze zbiornikiem o poj. 6l, mocy 1,5kW, w wersji ciśnieniowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
58.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.8064		0.8064	0.00	0.00					
59.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	0.7706		0.7706	0.00	0.00					
60.	podwójne przyłącze grzejnikowe do grzejników zaworowych (dolnozasilanych) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
61.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	1.0931		1.0931	0.00	0.00					
62.	regulacja instalacji	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
63.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.2550		3.2550	0.00	0.00					
64.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	15.0800		15.0800	0.00	0.00					
65.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
66.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	23.6500		23.6500	0.00	0.00					
67.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 20x2 mm'	m	3.8500		3.8500	0.00	0.00					
68.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm'	m	8.6400		8.6400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
69.	rury wielowarstwowe o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm	m	4.3200		4.3200	0.00	0.00					
70.	rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE- o śr. zewnętrznej 25x2.5 mm	m	18.9000		18.9000	0.00	0.00					
71.	rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 16x2.0 mm	m	69.8500		69.8500	0.00	0.00					
72.	rury wielowarstwowe typu PE/AL/PE o śr. zewnętrznej 20x2.0 mm	m	35.7500		35.7500	0.00	0.00					
73.	sedesy typu kompakt	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
74.	syfon do zaworu bezpieczeństwa i kondensatu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
76.	szpilki zgrzewane, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	15.3754		15.3754	0.00	0.00					
77.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	1.2006		1.2006	0.00	0.00					
78.	taśma 3x50 mm	m	15.4306		15.4306	0.00	0.00					
79.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	8.5658		8.5658	0.00	0.00					
80.	tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
81.	tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany'	kpl.	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
82.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	4.8000		4.8000	0.00	0.00					
83.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	19.5000		19.5000	0.00	0.00					
84.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt.	2.4000		2.4000	0.00	0.00					
85.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
86.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm	szt.	90.8050		90.8050	0.00	0.00					
87.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
88.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm"	szt.	35.7500		35.7500	0.00	0.00					
89.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20x2.0 mm	szt.	46.4750		46.4750	0.00	0.00					
90.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm"	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
91.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25x2.5 mm	szt.	21.8750		21.8750	0.00	0.00					
92.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	4.4400		4.4400	0.00	0.00					
93.	umywalki porcelanowe'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
94.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
95.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	6.4512		6.4512	0.00	0.00					
96.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
97.	utilizacja nadmiaru gruzu'	m ³	0.1530		0.1530	0.00	0.00					
98.	utilizacja nadmiaru gruzu"	m ³	0.0380		0.0380	0.00	0.00					
99.	utilizacja nadmiaru gruzu""	m ³	0.0690		0.0690	0.00	0.00					
100.	wapno suchogazzone	kg	110.1250		110.1250	0.00	0.00					
101.	wentylator typu Silent 100'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
102.	wentylator typu Silent 200	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
103.	włączenie do istniejącej instalacji	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
104	włączenie w istniejący pion	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
105	woda'	m ³	0.0880		0.0880	0.00	0.00					
106	woda z rurociągu	m ³	1.2035		1.2035	0.00	0.00					
107	wodomierze JS-2,5 o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
108	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
109	wsporniki do umywalek'	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
110	zawory antyskażeniowe typu EA251 o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
111	zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
112	zawory ćwierćobrotowe przy miskach ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
113	zawory kulowe o śr. nom. 15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
114	zawory kulowe, kątowe z filtrem do zlewów i umywalek o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
115	zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
116	zawory zwrotne o śr. nom. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
117	zawór napowietrzający PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
118	zawór regulacyjny bezp. działania typu SYR 2128 o śr. 15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
119	zestaw kominowy powietrzny DN80, L=3,5m	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
120	zlewozmywaki jednokomorowe ze stali nierdzewnej z ociekaczem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
121	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.3520		0.3520	0.00	0.00					
122	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.3850	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy	m-g	0.9300	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.1513	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1800	0.00	0.00
5.	samochód samowyladowczy 5t	m-g	0.2834	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0358	0.00	0.00
7.	šrodek transportowy'	m-g	1.0061	0.00	0.00
8.	šrodek transportowy	m-g	0.3401	0.00	0.00
9.	šrodek transportowy	m-g	0.0200	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.1300	0.00	0.00
11.	žuraw okienny przenošny	m-g	2.4200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł