

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne dla adaptacji pomieszczeń na aptekę szpitalną
 ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul.. KS.L.MARKIEFKI 87
 INWESTOR : SZPITAL ZAKONU BONIFRATRÓW PW.ANIOŁÓW STRÓŻÓW
 ADRES INWESTORA : Katowice, ul.. KS.L.MARKIEFKI 87
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
 BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
 DATA OPRACOWANIA : 04.2020

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Ilekcć w dokumentacji projektowej wskazano producenta materiałów lub są użyte nazwy handlowe produktów, które zaleca się stosować do realizacji przedmiotu zamówienia, oznacza to, iż wskazano przykładowe wyroby i parametry lub właściwości minimalne jakim ma odpowiadać dany produkt. W takich przypadkach przy sporządzaniu oferty stosować należy zasadę równoważności dla tych produktów.

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów równoważnych, tj. materiałów o nie gorszych i odpowiadających parametrom jakościowym materiałom wyszczególnionym w dokumentacji przetargowej, różniącym się od wskazanych jedynie nazwą.

Wykonawca, który będzie powoływał się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego materiały spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		INSTALACJA WODY ZIMNEJ CIEPŁEJ I CYRKULACJI			
d.1.1	1 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm z kształtkami	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
d.1.1	2 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm z kształtkami	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm z kształtkami	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
d.1.1	4 KNR 2-15/ GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm z kształtkami	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
d.1.1	5 KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	6 KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	7 KNNR 4 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm ANALOGIA ZAWÓR REGULACJI CYRKULACJI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	8 KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	9 KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	10 KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	12 KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 15 mm do baterii umywalkowych, zlewozmywakowych, WC	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
d.1.1	13 KNNR 4 0115-07	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	14 KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
d.1.1	15 KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	16 KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		154	m	154,000	
				RAZEM	154,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17		Badanie wody - SANEPID	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.1.1	0106-03	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0101-10	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
20	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
d.1.1	0101-10	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.26 mm (N)	m		
d.1.1	0101-11	22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
22	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.32 mm (N)	m		
d.1.1	0101-11	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
23	KNNR 8	Wpięcie w istniejącą instalację cyrkulacji	szt		
d.1.1	0116-01	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
24	KNNR 8	wpięcie w istniejącą instalację c.w. i z.w	szt		
d.1.1	0116-03	2	szt	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
25		Robory budowlane, przekucia, zabezpieczenie przejść przez ściany i strop p. poż	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		KANALIZACJA			
26	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1.2	0303-03	12*1*1	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
27	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0203-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0207-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.2	0207-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR-W 2-15	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1.2	0222-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0213-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 8	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100 mm uszczelnionego zaprawą cementową	szt		
d.1.2	0205-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-01	11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	poddej.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.1.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-07	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
38	KNR-W 2-15 d.1.2 0222-01 analogia	Lejek dn 32 z zasyfonowaniem HL21 firmy HL	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - zlew	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-15/ d.1.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4 d.1.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNNR 4 d.1.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.1.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
47	KNNR 4 d.1.2 0229-05	Zlewozmywaki 2k	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1.2 0229-05	Zlewozmywaki 1k + o	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNNR 4 d.1.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.1.2	Roboty budowlane - przekucia , bruzdy, przebicia przez stop, ławy fundamentowe zabezpieczenie przejść, osadzenie rur przepustowych zabezpieczenia pożarowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.1.2 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
53 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 16 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.1.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.1.3	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 22 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.1.3	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi stalowe o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr.zew. 15 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.1.3	KNR 0-31 0209-01	Zawór STAD bez odw. - zawór równoważący gwintowany dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.3	KNR 0-31 0209-01	Zawór TA-MODULATOR dn 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.1.3	KNR 0-31 0210-01	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.3	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3	KNR 0-35 0215-02 analogia	Moduły odcinające do grzejników dolnozasilanych	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
62 d.1.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
63 d.1.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
64 d.1.3	KNR 0-35 0215-04 z. sz. 3.1.	Główce termostatyczne z zabezpieczeniem a/kradzieżowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
65 d.1.3		Dostawa grzejników	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
66 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm Otulina PU,	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr 18 mm Otulina PU,	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
68 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr 22 mm Otulina PU,	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.1.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
70 d.1.3	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.1.3	KNR INSTAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji 16	urząd. urząd.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
72 d.1.3	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 16	urząd. urząd.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
73 d.1.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
74 d.1.3	kalk. własna	Robory budowlane, przekucia, zabezpieczenie P.POŻ przejść przez ściany i strop 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4		KLIMATYZACJA			
75 d.1.4	KNR 7-24 0153-02	Agregat chłodniczy 2,5KW CHŁODZENIA z akcesoriami, DOSTAWA MONTAŻ 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
76 d.1.4	KNR 7-24 0153-02	Agregat chłodniczy dla chłodnicy feronowej w centrali 1,9kW z akcesoriami DOSTAWA, MONTAŻ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.5		CENTRALE WENTYLACYJNE			
77 d.1.5	kalk. własna	Dostawa centrali wentylacyjnej 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78 d.1.5	KNR 7-08 0203-02	Montaż automatyki do central wentylacyjnych z okablowaniem_ sam montaż , dostawa z centralami 1	ukł. ukł.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
79 d.1.5	kalk. własna	Uruchomienie central wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80 d.1.5	KNR 7-24 0147-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podpór pod centrale wentylacyjne 50	kg kg	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
81 d.1.5	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
82 d.1.5	KNR 7-08 0301-02 analogia	Układy sterowania wentylatorem 1	ukł. ukł.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
83 d.1.5	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
84 d.1.5	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 315 mm 20	m ² m ²	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
85 d.1.5	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 45	m ² m ²	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
86 d.1.5	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % 5	m ² m ²	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
87 d.1.5	KNR 2-17 0113-02 kalk. własna	Przewody FLEX dn 125-400 mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
88 d.1.5	KNR 2-17 0155-07	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-17 d.1.5 0154-03	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-17 d.1.5 0131-06	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
91	KNR 2-17 d.1.5 0130-05	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 2-17 d.1.5 0136-03	Kłapa pożarowa okrągła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR 2-17 d.1.5 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr.200 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR 2-17 d.1.5 0139-03	Anemostat prostokątny+Skrzynka rozprężna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 2-17 d.1.5 0140-02	Zawór wentylacyjny	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
96	KNR 2-17 d.1.5 0138-02	Wywiewnik perforowany + skrzynka rozprężna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR 2-17 d.1.5 0145-07	Wyrzutnie dachowe kołowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 2-17 d.1.5 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 2-17 d.1.5 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	kalk. własna	Regulacja anemostatów, przepustnic	kpl		
		6 rg/szt			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101	kalk. własna	Robory budowlane, przekucia, zabezpieczenie przejść przez ściany i strop	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 9-16 d.1.5 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych chlorokauczukiem	m ² izo- lacji		
		80	m ² izo- lacji	80,000	
				RAZEM	80,000
1.6		PRZEBUDOWA KLIMATYZACJI I KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
103	KNNR 1 d.1.6 0303-03	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
104	KNNR 1 d.1.6 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
105	KNNR 4 d.1.6 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
106	KNNR 4 d.1.6 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107	kalk. własna	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH UKŁADÓW KLIMATYZACJI WRAZ ZE ZMIANĄ LOKALIZACJI JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000