

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia: **Przebudowa budynku hali nr 1 - adaptacja pomieszczeń magazynowych na cele biurowe**

Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

Adres obiektu budowlanego: **Budynek hali nr 1 na terenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Gliwicach  
44-100 Gliwice, ul.Rybnicka 47**

Nazwa i adres zamawiającego: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z.o.o.  
44-100 Gliwice, ul.Rybnicka 47**

Data opracowania przedmiaru robót: **2021-06-10**

Nazwa obiektu lub robót: **INSTALACJE SANITARNE**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Instalacja wody
2	Instalacja kanalizacji
3	Centralne ogrzewanie
4	Wentylacja
5	Demontaż

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		<b>Przebudowa budynku hali nr 1 - adaptacja pomieszczeń magazynowych na cele biurowe</b>		
1	Element		<b>Instalacja wody</b>		
1	KNR 401/339/1	ST-03.02.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*3,5	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
2	KNKRB 3/304/1 (2)	ST-03.02.00	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z otynkowaniem wnęk ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien - na hydrant		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,72*1,02*0,14	0,102816	
			RAZEM:	0,102816	m3
3	KNR 401/705/1	ST-03.02.00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7.0	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
4	KNR 401/108/11	ST-03.02.00	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km wraz z kosztem składowania na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7.0*0,10*0,07	0,049000	
			0.103	0,103000	
			RAZEM:	0,152000	m3
5	KNRW 215/138/1	ST-03.02.00	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn'25' mm	szt	1
6	KNRW 215/142/2	ST-03.02.00	Szafka hydrantowa wnękowa - hydrant wewnętrzny DN 25 mm z węzłem półsztywnym	szt	1
7	KNRW 215/107/2	ST-03.02.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn'25' mm	m	17,0
8	KNRW 215/115/3	ST-03.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'25' mm	szt	1
9	KNRW 215/112/1	ST-03.02.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, PE-X-c/Al/PE 17x2,25 mm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7.3	7,300000	
			RAZEM:	7,300000	m
10	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych - PE-Xc/PE-RT 17x2,5 mm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7.0	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
11	KNRW 215/116/1	ST-03.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do baterii o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 17x2,25' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	szt
12	KNRW 215/116/8	ST-03.02.00	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew.16x2,25' mm, o połączeniu metalowym	szt	2
13	KNRW 215/132/1	ST-03.02.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'15' mm - kulowy	szt	1
14	KNRW 215/132/1	ST-03.02.00	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'15' mm - ćwierćbrotowy	szt	4
15	KNRW 215/143/1	ST-03.02.00	Podgrzewacz zbiornikowy c.w.u elektryczny ciśnieniowy V=10 dm3 z zaworem bezpieczeństwa 6 bar	kpl	1
16	KNRW 215/137/2	ST-03.02.00	Bateria umywalkowa i zmywakowa, stojąca mieszająca Dn'15' mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1+1	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
17	KNRW 215/128/2	ST-03.02.00	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			17.0+7.3+7.0	31,300000	
			RAZEM:	31,300000	m
					31,3
18	KNRW 215/126/4	ST-03.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			17.0	17,000000	
			RAZEM:	17,000000	m
					17,0
19	KNRW 215/127/3	ST-03.02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			7.3+7.0	14,300000	
			RAZEM:	14,300000	m
					14,3
20		ST-03.02.00	Próba ciśnieniowa instalacji hydrantowej	kpl	1
21	KNR 34/101/1	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm rurociągów montowanych podtynkowo Fi 17 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*3,5	7,000000	
			RAZEM:	7,000000	m
					7,0
22	KNR 34/101/2	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm, rurociągów montowanych podtynkowo Fi 32 mm	m	3,5
23	KNR 34/101/10	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm rurociąg Fi 17 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*3,0+0,5+2*0,4	7,300000	
			RAZEM:	7,300000	m
					7,3
24	KNR 34/101/4	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm rurociąg Fi 32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			17,0-3.5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m
					13,5
2	Element		<b>Instalacja kanalizacji</b>		
25	KNR 401/106/1	ST-03.02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
	DN110		1.0*0,30*0,50	0,150000	
	DN50		5.7*0,20*0,50	0,570000	
			RAZEM:	0,720000	m3
					0,720
26	KNRW 218/511/4	ST-03.02.00	Zasypanie wykopów piaskiem		
	Wyliczenie ilości robót:				
	wykop		0.720	0,720000	
	-obj. rur DN110		-3,14*1.0*0,11*0,11	-0,037994	
	-obj. rur DN50		-3,14*5.7*0,025*0,025	-0,011186	
			RAZEM:	0,670820	m3
					0,671
27	KNR 401/336/1	ST-03.02.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	0,4
28	KNR 401/339/1	ST-03.02.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*1,0	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m
					2,0
29	KNR 401/326/1	ST-03.02.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0.4	0,400000	
			RAZEM:	0,400000	m
					0,4
30	KNR 401/326/3	ST-03.02.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2.0	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	m
					2,0
31	KNR 401/705/1	ST-03.02.00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0.4+2.0	2,400000	
			RAZEM:	2,400000	m
					2,4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
32	KNR 401/108/6	ST-03.02.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km wraz z kosztem składowania na wysypisku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0.720-0.671	0,049000	
			RAZEM:	0,049000	m3
					0,049
33	KNR 401/108/11	ST-03.02.00	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km wraz z kosztem składowania na wysypisku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2.4*0,05*0,07	0,008400	
			RAZEM:	0,008400	m3
					0,008
34	KNRW 215/203/3	ST-03.02.00	Rurociągi z PVC-U kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	1,0
35	KNRW 215/208/1	ST-03.02.00	Rurociągi z PVC-HT kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,2+1,3+0,2+1,3+0,2+0,2+0,5+0,5+0,2+0,9+0,2	5,700000	
			RAZEM:	5,700000	m
					5,7
36	KNRW 215/211/1	ST-03.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	2
37	KNRW 215/230/2	ST-03.02.00	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
38	KNRW 215/229/3	ST-03.02.00	Zlewozmywak granitowy jednokomorowy z ociekaczem z otworem na armaturę	szt	1
39	KNRW 215/218/2	ST-03.02.00	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
3	Element		<b>Centralne ogrzewanie</b>		
40	KNR 401/336/1	ST-03.02.00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,5+0,8+0,4+0,4+0,7+0,5+0,8+0,4+0,5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
					5,0
41	KNR 401/339/1	ST-03.02.00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			3*3,5	10,500000	
			RAZEM:	10,500000	m
					10,5
42	KNR 401/326/1	ST-03.02.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5.0	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	m
					5,0
43	KNR 401/326/3	ST-03.02.00	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			10.5	10,500000	
			RAZEM:	10,500000	m
					10,5
44	KNR 401/705/1	ST-03.02.00	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5.0+10.5	15,500000	
			RAZEM:	15,500000	m
					15,5
45	KNR 401/108/11	ST-03.02.00	Wywóz gruzu sprzmozanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10'km wraz z kosztem składowania na wysypisku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15.5*0,10*0,07	0,108500	
			RAZEM:	0,108500	m3
					0,109
46	KNRW 215/404/1	ST-03.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, - PE-Xc/PE-RT 17x2,5 mm wraz z kształtkami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			47.0	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m
					47,0
47	KNRW 215/404/1	ST-03.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, - PE-Xc/PE-RT 21x3,45 mm wraz z kształtkami		
			Wyliczenie ilości robót:		
			23.0	23,000000	
			RAZEM:	23,000000	m
					23,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
48	KNRW 215/404/2	ST-03.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi'25'mm - PE-Xc/PE-RT 26x4,0 mm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			20.0	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
					20,0
49	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, pod tynkiem w budynkach niemieszkalnych - PE-Xc/PE-RT 17x2,5 mm wraz z kształtkami		
	Wyliczenie ilości robót:				
			95.2	95,200000	
			RAZEM:	95,200000	m
					95,2
50	KNRW 215/411/1	ST-03.02.00	Zawór powrotny odcinający grzejnikowy Fi'15'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	szt
					15
51	KNRW 215/412/2	ST-03.02.00	Zawór termostatyczny grzejnikowy Dn'15'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	szt
					15
52	KNR 35/215/4	ST-03.02.00	Głowica termostatyczna		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1+2+9+3	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	szt
					15
53	KNRW 215/411/1	ST-03.02.00	Zawór odcinający Fi'15'mm	szt	4
54	KNRW 215/411/2	ST-03.02.00	Zawór odcinający Fi'20'mm	szt	2
55	KNRW 215/412/7	ST-03.02.00	Automatyczny odpowietrznik z zaworem kulowym przed odpowietrznikiem	szt	3
56	KNRW 215/429/1	ST-03.02.00	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi'20'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	kpl
					15
57	KNRW 215/418/3	ST-03.02.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm - z podłączeniem bocznym 11K/600-400	szt	1
58	KNRW 215/418/3	ST-03.02.00	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm - z podłączeniem bocznym 11K/600-1600	szt	2
59	KNRW 215/418/7	ST-03.02.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm - z podłączeniem bocznym 21K-S/600/800	szt	9
60	KNRW 215/418/7	ST-03.02.00	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900'mm, długość do 1600'mm - z podłączeniem bocznym 21K-S/600/920	szt	3
61	KNRW 215/406/5	ST-03.02.00	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			47.0+23.0+20.0+95.2	185,200000	
			RAZEM:	185,200000	m
					185,2
62	KNRW 215/436/1	ST-03.02.00	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
	Wyliczenie ilości robót:				
			15	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	układ
					15
63	KNR 34/101/10	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej izolacja 20'mm rurociąg Fi 17x2,5 mm'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*(0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+0,4+6,2+9,2+0,4+0,4+1,0+3,0+0,5)	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m
					47,0
64	KNR 34/101/10	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej izolacja 20'mm rurociąg Fi 21x3,45 mm'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*(5,5+6,0)	23,000000	
			RAZEM:	23,000000	m
					23,0
65	KNR 34/101/11	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów otulinami z pianki poliuretanowej jednowarstwowymi, izolacja 20'mm rurociąg Fi 26x4,0'mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*10,0	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m
					20,0

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
66	KNR 34/101/1	ST-03.02.00	Izolacja rurociągów montowanych podtynkowo otulinami z pianki poliuretanowej izolacja 6 mm rurociąg Fi 17x2,75 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
	piony		2*12*3,5	84,000000	
	w brzdach		2*(0,3+0,3+0,5+1,0+1,2+0,5+1,3+0,5)	11,200000	
			RAZEM:	95,200000	m
4	Element		<b>Wentylacja</b>		
67	KNRW 217/149/2	ST-03.02.00	Montaż podstawy dachowej stalowej kołowej, w układach kanałowych, o średnicy 250 mm	szt	5
68	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Montaż nasady kominowej kulistej, o średnicy 250 mm	szt	5
69	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe - według rysunków i zestawienia		
	Wyliczenie ilości robót:				
	odcinki proste		(3*2,20+2*2,50)*3,14*0,25	9,106000	
	trójniki i kolana		5*0,51+5*0,18	3,450000	
			RAZEM:	12,556000	m2
70	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Montaż elastycznych izolowanych przewodów wentylacyjnych Fi 160 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,75+0,58+0,63+0,91+0,54+0,14+1,55+1,45+0,14+0,5	12,270000	
			8+10*0,50		
			RAZEM:	12,270000	m
71	KNRW 217/140/1	ST-03.02.00	Anemostaty kwadratowe z wylotem o średnicy 160 mm	szt	10
72	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Wykonanie otworów w ramie okiennej dla nawiewników okiennych	kpl	12
73	KNRW 217/156/1 (1)	ST-03.02.00	Montaż nawiewnika higrasterowanego w ramie okiennej	szt	12
74	KNKRB 3/303/1	ST-03.02.00	Przebicia w ścianach z cegły ściany na zaprawie wap. i cementowo - wapien. - w ścianie pomieszczenia nr 38		
	Wyliczenie ilości robót:				
			0,11*0,26*0,26	0,007436	
			RAZEM:	0,007436	m3
75	Analiza indywidualna	ST-03.02.00	Montaż kratki wentylacyjnej prostokątnej, transferowej, pęczniejszącej o wymiarach 100x250mm, o odporności EI60 - w ścianie pomieszczenia nr 38	szt	1
76	KNRW 217/137/1	ST-03.02.00	Montaż kratki wentylacyjnej prostokątnej, transferowej o przepustowości minimalnej 220cm2 - w ścianie pomieszczenia nr 31	szt	2
77	KNR 2-17 tab. 9904 poz. 1	ST-03.02.00	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem zamontowanych instalacji i urządzeń (3,5 % wartości R+M+S gdzie M bez wartości urządzeń)	kpl	1
5	Element		<b>Demontaż</b>		
78	KNRW 402/235/6	ST-03.02.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	1
79	KNRW 402/141/1	ST-03.02.00	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00+1,00	2,000000	
			RAZEM:	2,000000	szt
80	KNRW 402/152/1	ST-03.02.00	Demontaż podgrzewacza c.w.u elektrycznego nadumywalkowego	szt	1
81	KNRW 402/235/6	ST-03.02.00	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka	kpl	1
82	KNRW 402/233/2	ST-03.02.00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust podłogowy	szt	1
83	KNRW 402/139/6	ST-03.02.00	Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa wnękowa	szt	1
84	KNRW 402/139/7	ST-03.02.00	Demontaż hydrantu i osprzętu, wąż hydrantowy gumowy lub parciany	szt	1
85	KNRW 402/521/2	ST-03.02.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1+1+3+1	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	kpl
86	KNRW 402/521/6	ST-03.02.00	Demontaż grzejnika stalowego, z rur gładkich Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			4*2,90*2+4*4,70*2+4*3,00	72,800000	
			RAZEM:	72,800000	m

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
87	KNRW 402/512/1	ST-03.02.00	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi`15-20`mm				
			Wyliczenie ilości robót:				
			6*2		12,000000		
			5*2		10,000000		
			RAZEM:		22,000000		
88	KNRW 402/523/3	ST-03.02.00	Demontaż nagrzewnicy wiszącej elektrycznej			szt	22
89	KNR 404/1107/1	ST-03.02.00	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość 10`km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym			t	1
							0,980