
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK BYŁEGO PAŁACU - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI
ADRES INWESTYCJI : UL. ZAMKOWA, ŻORY
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŻORY
ADRES INWESTORA : 44-240 ŻORY, UL. AL.WOJSKA POLSKIEGO 25
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. WOJCIECH BREWCZYŃSKI
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2019R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2019R.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
1	WENTYLACJA MECHANICZNA, CPV: 45331200-8	1	72
2	KLIMATYZACJA, CPV: 45331200-8	73	85
3	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6	86	88
4	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7	89	97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI					
1	45331200-8	WENTYLACJA MECHANICZNA, CPV: 45331200-8			
1	KNR 2-17	centrala nawiewno - wywiewna z wymiennikiem krzyżowym,	kpl.		
d.1	0321-09	przeciwprądowym, nagrzewnicą wodną, filtrami G4, Qg=7,00 kW z kpl. auto-			
		matyki	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	KNR 2-17	centrala nawiewno - wywiewna z wymiennikiem krzyżowym,	kpl.		
d.1	0321-09	przeciwprądowym, nagrzewnicą wodną, filtrami G4, Qg=7,50 kW z kpl. auto-			
		matyki	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR 2-17	centrala nawiewno - wywiewna z wymiennikiem krzyżowym,	kpl.		
d.1	0321-09	przeciwprądowym, nagrzewnicą wodną, filtrami G4, Qg=8,50 kW z kpl. auto-			
		matyki	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
4	KNR 2-17	centrala nawiewno - wywiewna z wymiennikiem krzyżowym,	kpl.		
d.1	0321-09	przeciwprądowym, nagrzewnicą wodną, filtrami G4, Qg=14,00 kW z kpl. auto-			
		matyki	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5	KNR 2-17	centrala nawiewna z nagrzewnicą wodną, filtrami G4, Qg=22,00 kW z kpl. au-	kpl.		
d.1	0321-09	tomatyki			
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy 610 m3/h z wyrzutem pionowym o odporności do 120	szt.		
d.1	0208-03	st.C na podstawie tłumiącej			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 2-17	Wentylator dachowy 1000 m3/h z wyrzutem pionowym o odporności do 120	szt.		
d.1	0208-03	st.C na podstawie tłumiącej			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy 600 m3/h z regulatorem	szt.		
d.1	0204-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-17	Wentylator kanałowy 240 m3/h z regulatorem	szt.		
d.1	0204-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-17	Wentylator kanałowy 120 m3/h z regulatorem	szt.		
d.1	0204-05				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-17	Wentylator kanałowy 60 m3/h z regulatorem	szt.		
d.1	0204-05				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny 60 m3/h	szt.		
d.1	0204-03				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
13	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny prmieniowy 60 m3/h	szt.		
d.1	0204-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-17	Wentylator ścienny 40 m3/h	szt.		
d.1	0204-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - kanałowy	szt.		
d.1	0154-01	400x160 mm			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - kanałowy	szt.		
d.1	0154-01	400x300 mm			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - kanałowy	szt.		
d.1	0154-01	500x200 mm			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - kanałowy 500x250 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-17 d.1 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm - kanałowy 550x160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-17 d.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - fi 250 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-17 d.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-17 d.1 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 315 mm elastyczne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-17 d.1 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 150x100 mm z przepustnicą regulacyjną 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 150x125 mm z przepustnicą regulacyjną 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
26	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 160x125 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 200x125 mm z przepustnicą regulacyjną 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR-W 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 350x160 mm z przepustnicą regulacyjną 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR-W 2-17 d.1 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 450x250 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR-W 2-17 d.1 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiewna 550x200 mm z przepustnicą regulacyjną 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 150x125 mm z przepustnicą regulacyjną 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 160x125 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 200x125 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 250x125 mm z przepustnicą regulacyjną 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 350x160 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR-W 2-17 d.1 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 450x160 mm z przepustnicą regulacyjną 3	szt. szt.	 3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
37	KNR-W 2-17 d.1 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - wywiewna 450x200 mm z przepustnicą regulacyjną	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór nawiewny fi 100 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór nawiewny fi 125 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór nawiewny fi 160 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór wywiewny fi 100 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
42	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór wywiewny fi 125 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
43	KNR-W 2-17 d.1 0136-01	Sufitowy zawór wywiewny fi 160 mm, stalowy, z ruchomym talerzem regulacyjnym; pierścień montażowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm - fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - fi 250 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-17 d.1 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 2400 mm - 250x200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-17 d.1 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 2400 mm - 350x200 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR-W 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - 150x125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR-W 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - 160x125 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR-W 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - 200x160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-17 d.1 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 800 mm - 250x160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Kłapa p.poż fi 100 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	KNR-W 2-17 d.1 0131-02	Kłapa p.poż fi 125 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR-W 2-17 d.1 0131-03	Kłapa p.poż. fi 250 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
56	KNR-W 2-17 d.1 0130-03	Kłapa p.poż. 400x300 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 2-17 d.1 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - 500x250 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNR-W 2-17 d.1 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - 600x300 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR-W 2-17 d.1 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - fi 100 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
60	KNR-W 2-17 d.1 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - fi 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-17 d.1 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-17 d.1 0144-02	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. 250 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	d.1 wycena indywidualna	Cokolik pod wyrzutnie dachowe	szt		
		15	szt	15.00	
				RAZEM	15.00
64	KNR-W 2-17 d.1 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 500x250 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNR-W 2-17 d.1 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 600x300 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-17 d.1 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 270.00	m ² m ²	 270.00	
				RAZEM	270.00
67	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 50.00+15.00	m ² m ²	 65.00	
				RAZEM	65.00
68	KNR-W 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanały elastyczne izolowane 15.00	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
69	d.1 wycena indywidualna	Rewizje na kanałach wentylacyjnych: 125x250 mm-3 szt.;160x300 mm-2 szt.; 160x550 mm-5 szt.;200x350 mm-4 szt.;200x500 mm-2 szt.;200x600 mm-3 szt.;400x600 mm-3 szt.;fi 250 mm-2 szt.;fi 315 mm-3 szt.; 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
70	d.1 wycena indywidualna	Przewód elastyczny fi 100-200 mm izolowany 25.00	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
71	KNNR 4 d.1 0432-01	Kurtyna powietrzna Qg=14,40 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.1 0432-01	Kurtyna powietrzna Qg=8,10 kW	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45331200-8	KLIMATYZACJA, CPV: 45331200-8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	d.2 wycena indywidualna	Dostawa agregatu sprężakowego Qg=Qch=28 kW w wykonaniu zewnętrznym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	d.2 wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora - jednostki wewnętrznej kasetonowej	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
75	d.2 wycena indywidualna	Dostawa klimatyzatora - jednostki wewnętrznej podsufitowej	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
76	KNR 7-24 d.2 0104-01	Montaż agregatu sprężakowego Qg=Qch=28 kW w wykonaniu zewnętrznym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNR-W 2-17 d.2 0320-01	Montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych kasetonowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
78	KNR-W 2-17 d.2 0320-01	Montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych podsufitowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
79	d.2 wycena indywidualna	Okablowanie kablami zasilającymi i sterowniczymi od jednostki zewnętrznej do jednostek wewnętrznych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	d.2 wycena indywidualna	Montaż rurociągów instalacji freonowej i odprowadzenia skroplin	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	d.2 wycena indywidualna	Uszczelnienie p.poż. instalacji freonowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 7-24 d.2 0513-07	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 7-24 d.2 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR 7-24 d.2 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR 7-24 d.2 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	45320000-6	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE, CPV: 45320000-6			
86	KNR-W 2-16 d.3 0312-01	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 40 powierzchni płaskich	m ²		
		255.00	m ²	255.00	
				RAZEM	255.00
87	KNR-W 2-16 d.3 0312-02	Dwuwarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej i waty szklanej o gr. 80 powierzchni płaskich	m ²		
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
88	KNR-W 2-16 d.3 0601-10	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej powierzchnie płaskie bez względu na wielkość	m ²		
		30.00	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
4	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE, CPV: 45453000-7			
89	KNR-W 7-12 d.4 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		124*0.30	m ²	37.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.20
90	KNR-W 7-12 d.4 0208-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji szkieletowych 37.20	m ² m ²	37.20	
				RAZEM	37.20
91	KNR-W 7-12 d.4 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych - dwukrotne Krotność = 2 37.20	m ² m ²	37.20	
				RAZEM	37.20
92	d.4 wycena indywidualna	Roboty budowlane związane z posadowieniem wentylatora na dachu 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
93	KNR-W 4-01 d.4 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 58	szt. szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
94	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
95	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 58*0.10*0.64+24*0.05*0.40	m ³ m ³	4.19	
				RAZEM	4.19
96	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 4.19	m ³ m ³	4.19	
				RAZEM	4.19
97	AW-wysypisko d.4	opłata na wysypisku - utylizacja 4.19	m ³ m ³	4.19	
				RAZEM	4.19