
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Powiatowego Zespołu Szkół o salę fitness i magazynek sportowy
ADRES INWESTYCJI : 84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4
INWESTOR : Powiatowy Zespół Szkół nr 1 w Rumi
ADRES INWESTORA : 84-230 Rumia, ul. Starowiejska 4
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marcin Cygan (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wentylacja mechaniczna oraz instalacja grzejnikowa i ciepła technologicznego dla projektowanych pomieszczeń sali fitness i magazynu sprzętu sportowego					
1		INSTALACJA C.O.			
1		Spuszczenie wody z układu istniejącego i ponowne napełnienie po wykonaniu	kpl		
d.1	kalk. własna	wcinki	kpl	1.00	
		1		RAZEM	1.00
2	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-05		m	8.00	
	z.o.2.8.	(1+3)*2		RAZEM	8.00
3	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 18 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-04		m	20.00	
	z.o.2.8.	(4+4+2)*2		RAZEM	20.00
4	KNR 9-35	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 15 mm - metodą zaprasowywania	m		
d.1	0101-03		m	39.00	
	z.o.2.8.	(7.5+9)*2+6		RAZEM	39.00
5	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-05		szt.	10.00	
	z.o.2.8.	10		RAZEM	10.00
6	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 18 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-04		szt.	14.00	
	z.o.2.8.	14		RAZEM	14.00
7	KNR 9-35	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 15 mm - o dwóch zaprasowaniach	szt.		
d.1	0403-03		szt.	40.00	
	z.o.2.8.	40		RAZEM	40.00
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VK 22	szt.		
d.1	0418-07		szt.	3.00	
		600/1000		RAZEM	3.00
		3			
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - VK 22	szt.		
d.1	0418-07		szt.	3.00	
		600/800		RAZEM	3.00
		3			
10	KNR 0-35	Główce termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.1	0215-04		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
11	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm -p/a odpowietrznik automatyczny grzejnikowy	szt.		
d.1	0412-07		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
12	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm -zawór zespolony podwójny kątowy	szt.		
d.1	0412-02		szt.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
13	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-05		kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
14	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0309-09		szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
15	KNR INSTAL	Zawory przelotowe gwintowane o śr. nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1	0308-02		szt.	2.00	
		poz.14		RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-15	Zawór regulacyjny DN15	szt.		
d.1	0411-01		szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
17	KNR 2-20	Termometry techniczne kątowe 90 st. o długości króćca 30-50 mm	szt.		
d.1	0312-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 2X Krotność = 2 poz.3+poz.4+poz.2	m		
			m	67.00	
				RAZEM	67.00
19	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 6	urząd.		
			urząd.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR INSTAL d.1 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.18	m		
			m	67.00	
				RAZEM	67.00
21	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 6	urząd.		
			urząd.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNR 0-34 d.1 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu -18/9 stabil poz.3	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
23	KNR 0-34 d.1 0107-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu -15/9 stabil poz.4+6	m		
			m	45.00	
				RAZEM	45.00
24	KNR 9-31 d.1 0102-03 z.o.2.9.	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 28 mm otulinami TECLIT PS o grubości 30 mm - wełna 25/30 poz.2	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
2		ROZDZIELNIA CIEPŁA			
25	KNR 4-02 d.2 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm -wspawanie w istniejącym przewód 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR INSTAL d.2 0308-04	Zawory przelotowe gwintowane o śr. nom. 25 mm w instalacji c.o. 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNR INSTAL d.2 0411-01	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr. zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr. nom.króćców do 25 mm -DN50 L=0,6 1.2	m		
			m	1.20	
				RAZEM	1.20
28	KNR 9-35 d.2 0101-05 z.o.2.8.	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych o średnicy zewnętrznej 22 mm - metodą zaprasowywania (1+3)*2	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNR 9-35 d.2 0403-05 z.o.2.8.	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprasowaniach 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNR 2-20 d.2 0312-04	Termometry techniczne kątowe 90 st. o długości króćca 30-50 mm 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR 2-20 d.2 0312-05	Manometry z rurką syfonową 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm -zawór spustowy DN15 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 9-31 d.2 0102-03 z.o.2.9.	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 28 mm otulinami TECLIT PS o grubości 30 mm - wełna 25/30 poz.28	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
3	45300000-0	CIEPŁO TECHNOLOGICZNE			
34	Orgbud 935 d.3 R935010105 00	Montaż w budynkach rurociągów z rur stalowych ocynkowanych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14*2	m	28.00	
				RAZEM	28.000
35 d.3	KNR 9-35 0403-05 z.o.2.7. 9901-02	Montaż kształtek na rurociągach o średnicy zewnętrznej 22 mm - o dwóch zaprawieniach	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.000
36 d.3	KNP 05 0835-01.03	P/a -Zawór trójdrogowy-DN15 Kv2,5 z siłownikiem 3P, 35S -dostawa z centralą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawór kulowy 25	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38 d.3	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
		poz.38	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór regulacyjny DN15	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNR 2-20 0312-04	Termometry techniczne kątowe 90 st. o długości króćca 30-50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.3	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. -2X Krotność = 2 poz.34	m		
			m	28.00	
				RAZEM	28.00
43 d.3	KNR 4-07 0310-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg	m		
		poz.42	m	28.00	
				RAZEM	28.00
44 d.3	KNR 9-31 0102-03 z.o.2.9.	Wykonanie izolacji rurociągów o średnicy zewn. 28 mm otulinami TECLIT PS o grubości 30 mm -np. wełna 25/30	m		
		poz.34	m	28.00	
				RAZEM	28.00
45 d.3	wycena indywidualna	Wykonanie płaszcza z blachy stalowej			
		poz.44		28.00	
				RAZEM	28.000
4		WENTYLACJA			
4.1		Przewody wraz z urządzeniami i uzbrojeniem			
46 d.4.	KNR 2-17 0323-01 1 z.o.3.2. 9902-12	P/a Centrala wentylacyjna podstropowa N/W v=800m ³ /h z nagrzewnicą wodną Q=2,8kW, chłodnicą z bezpośrednim odparowaniem R32 Qch(c)=1,9kW, wymiennikiem krzyżowym (heksagonalnym) z automatyką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.4.	KNR-W 2-17 0209-08 1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 460 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48 d.4.	KNR-W 2-17 0102-05 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 18 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
49 d.4.	KNR-W 2-17 0130-03 1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR-W 2-17 d.4. 0138-03 1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
51	KNR-W 2-17 d.4. 0143-03 1	Czerpnie wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-17 d.4. 0146-03 1	wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 9-16 d.4. 0203-04 1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym materiałem ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm	m ² izolacji		
		60	m ² izolacji	60.00	
				RAZEM	60.00
4.2		Układ chłodzenia dla centrali wentylacyjnej sali fitness			
54	kalk. własna d.4. 2	Dostawa urządzeń zestaw Split - Agregat chłodniczy typu SPLIT o nominalnej mocy chłodniczej Qch=4,3kW WxSxG 542x799x290; masa 33(73)kg; czynnik chłodniczy R32 ilość: 0,85kg(CO2eq-T); zasilanie: 1N, 230V, 50Hz, max.pobór prądu 10,2A - umieścić na ażurowym stalowym podeście technicznym.	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
55	KNR 7-24 d.4. 0153-01 2	P/a Montaż jednostki zewnętrznej i wewnętrznej w centrali	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-15 d.4. 0603-01 2	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych -6,35 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
57	KNR 2-15 d.4. 0603-01 2	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 15.0 MPa o śr.zew. 8-10 mm w instalacjach gazów medycznych -9,52 mm	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 7-24 d.4. 0513-01 2	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 7-24 d.4. 0515-02 2	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczych - wydajność 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 7-24 d.4. 0514-02 2	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 1.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 7-24 d.4. 0516-01 2	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	d.4. wycena indywidualna 2	Pompka do skroplin			
		1		1.00	
				RAZEM	1.000
63	d.4. wycena indywidualna 2	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.000
5		PRACE BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-17 d.5 0212-02	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 80 kg -podest techniczny pod agregat chłodnicze	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
65	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych przekuć, zamurowań	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNR-W 2-02 d.5 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 -p/a obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
67	KNNR 2 d.5 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		poz.66	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
6		PRACE ELEKTRYCZNE			
68	kalk. własna	Podłączenie zasilania i automatyki centrali wentylacyjnej, uruchomienie, regulacji instalacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	kalk. własna	Wykonanie instalacji elektrycznej do układu Split	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
70	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów instalacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
7		KANALIZACJA DESZCZOWA -ZEWN.			
71	kalk. własna	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 2-25 d.7 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - wyгородzenie terenu prowadzenia prac	m		
		50*2	m	100.00	
				RAZEM	100.00
73	KNR 2-31 d.7 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		10*3	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
74	KNR 2-31 d.7 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 8	m ²	30.00	
		poz.73			
				RAZEM	30.00
75	KNNR 1 d.7 0310-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnętrznej stronie budynku w gruncie kat. III -pod rurociągi	m ³		
		35*0.8*0.9+9*0.8*1	m ³	32.40	
				RAZEM	32.40
76	KNNR 1 d.7 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV -pod studnie	m ³		
		3*2*2*1.5	m ³	18.00	
				RAZEM	18.00
77	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm -pod studnie	m ³		
		Krotność = 3	m ³	0.80	
		2*2*0.2			
				RAZEM	0.80
78	KNNR 4 d.7 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -160x4,7 SN8	m		
		4*1.5	m	6.00	
				RAZEM	6.00
79	KNNR 4 d.7 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -200x5,9 SN8	m		
		38	m	38.00	
				RAZEM	38.00
80	KNNR 4 d.7 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
81	KNR 2-18 d.7 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(poz.78+poz.79)*1	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-18 d.7 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
		poz.81	m ²	44.00	
				RAZEM	44.00
83	KNNR 4 d.7 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m -S1,S2,S3	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNNR 4 d.7 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3	[0.5 m] stud.		
		-1.5	[0.5 m] stud.	-1.50	
				RAZEM	-1.50
85	KNNR 4 d.7 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm -pod studnie	m ³		
		2*2*0.2+1	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
86	KNNR 4 d.7 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m ³		
		2*2*0.1+1	m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
87	wycena indywidualna d.7	Demontaż istniejącej studni i kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
88	wycena indywidualna d.7	Włączenie do istniejącej studni S4	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
89	wycena indywidualna d.7	Podłączenie istniejących wpustów deszczowych W1, W2	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
90	wycena indywidualna d.7	Podłączenie rur spustowych R1, R2	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
91	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.76-2	m ³	16.00	
				RAZEM	16.00
92	KNNR 1 d.7 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.75+poz.76-4	m ³	46.40	
				RAZEM	46.40
93	KNR 2-31 d.7 0309-01	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -płyty odciążające w pasie drogi pożarowej	m ²		
		9	m ²	9.00	
				RAZEM	9.00
94	KNR 19-01 d.7 0626-03	Izolacje cieplne z kruszywa keramzytowego o gr. 18 cm	m ²		
		Krotność = 1.5	m ²	29.00	
		29*1			
				RAZEM	29.00
95	KNR 2-25 d.7 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		poz.72	m	100.00	
				RAZEM	100.00
96	KNR-W 2-02 d.7 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
97	KNKRB 2 d.7 0502-02	Rynny półokrągłe o średnicy 18 cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
98	KNR-W 2-15 d.7 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
99	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m ²		
d.7	0308-01	poz.73	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
100	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.7	0308-03	poz.99	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00