

---

## PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW SANITARNYCH-roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI RUDKA GMINA SIENIAWA  
INWESTOR : GMINA SIENIAWA  
ADRES INWESTORA : Rynek 1  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EDWARD SOCHA  
DATA OPRACOWANIA : 11.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 201	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren pagórkowaty.	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-0200	338	m <sup>3</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
2	KSNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,25 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii I, II	m <sup>3</sup>		
d.1	0207-0101	338	m <sup>3</sup>	338.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.000</b>
3	KSNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30cm, grunt kat. I, II	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-0100	134	m <sup>3</sup>	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
<b>2</b>		<b>Warstwy podsypkowe i chudy beton pod ławy fundamentowe</b>			
4	KNR 202	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Id=0,9	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-0701	10.5	m <sup>3</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
5	KNR 202	Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego i kruszywa naturalnego.- chudy beton B 10 grubość 10cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-0100	5.27	m <sup>3</sup>	5.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.270</b>
<b>3</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
6	KSNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ław fundamentowych- płyta	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-0100	15.2	m <sup>2</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
7	KSNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, ścian prostych	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-0300	181	m <sup>2</sup>	181.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.000</b>
8	KSNR 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ław fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B 30	m <sup>3</sup>		
d.3	0107-0300	26.36	m <sup>3</sup>	26.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.360</b>
9	KSNR 2	Betonowanie konstrukcji zbrojonych ścian prostych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- beton B-30	m <sup>3</sup>		
d.3	0107-0400	28.92	m <sup>3</sup>	28.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.920</b>
10	KSNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t		
d.3	0103-0300	2.69+2.558	t	5.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.248</b>
11		Obsadzenie i dostawa przejścia szczelnego fi 170mm	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12		Obsadzenie i dostawa przejścia szczelnego fi 185mm	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13		Obsadzenie i dostawa przejścia szczelnego fi 220mm	szt.		
d.3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KSNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm, wplukiwane bezpośrednio w grunt bez obsypki do głębokości 6,0 m	szt.		
d.3	0410-0200	30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
15		Czas pracy pompy w wykopie fundamentowym	m-g		
d.3		200	m-g	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
16		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, bitumiczne pionowe, z dyspersyjnej dwuskładnikowej masy asfaltowo-kauczukowej o grubości 2,5 mm od strony zewnętrznej fundamentu	m <sup>2</sup>		
d.3		108.6	m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
17	KNR 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe, pionowe, z płyt styropianowych, na zaprawie bez siatki metalowej.- analogia ze styroduru gr 5cm klejone masą bitumiczną CP-43 (1kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
d.3	0609-1000	108.6	m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp.-folia kubelkowa 121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
<b>4</b>		<b>Elementy żelbetowe</b>			
19 d.4	KSNR 2 0102-0500	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek, podciągów i wieńców 13.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.050</b>
20 d.4	KSNR 2 0102-0600	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych, płyt stropowych 25.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.240</b>
21 d.4	KSNR 2 0107-0600	Betonowanie konstrukcji zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą- Beton B-25 1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
22 d.4	KSNR 2 0107-0700	Betonowanie konstrukcji zbrojonych płyt stropowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą Beton B-25 3.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
23 d.4	KSNR 2 0103-0300	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm 0.094+0.72	t t	 0.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.814</b>
<b>5</b>		<b>Roboty murowe</b>			
24 d.5	KNR 202 0109-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu max/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 29 cm. 74.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
25 d.5	KNRu 202 0159-0700	Kominy wolno stojące w budynkach. kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe (Orgbud Warszawa)-Pustaki wentylacyjne-betonowe LK 2 3.2	m m	 3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
26 d.5	KNR 401 0322-0200	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.5	KNR 202 0103-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej, o grubości 1 cegły.-podmurówka komina 2.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.145</b>
28 d.5	KNR 202 0219-0500	Nakrywy żelbetowe attyk ścian ogniowych i kominów, o średniej grubości płyty 7 cm. 0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.420</b>
29 d.5	KNR 202 0121-0100	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 6 cm. 6.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
30 d.5	KSNR 2 0801-0300	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii, ścian i słupów 177.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 177.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.400</b>
31 d.5	KNR 12 0829-0800	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej, metodą zwykłą-do wysokości 2,0m 57.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
32 d.5		gruntowanie powierzchni ścian pod wyprawy malarskie 17.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
33 d.5	KSNR 2 1301-0800	Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich 87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
34 d.5	KSNR 2 0301-0900	Osadzenie podokienników prefabrykowanych 3.6	m m	 3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
35 d.5	KNR 202 0923-0400	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie 0.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNRu 202 d.5 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). 1.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
<b>6</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych wraz z wykonaniem elewacji</b>			
37	KNR 23 d.6 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  74.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
38	KNR 23 d.6 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10cm 74.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
39	KNR 23 d.6 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie płyt styropianowych gr 2cm do ościeży 2.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
40	KNR 23 d.6 2612-0400	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (74.25)*10	szt. szt.	 742.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.500</b>
41	KNR 23 d.6 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki na ścianach 74.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
42	KNR 23 d.6 2612-0700	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 2.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
43	KNRu 202 d.6 2608-0801	Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki.profil wykończeniowy-narożnik. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). 35.24	m m	 35.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.240</b>
44	KNR 23 d.6 0931-0200	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2,5mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 74.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
45	KNR 23 d.6 0931-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub. 2,5 mm, na ościeżach i kominach o szerokości do 15 cm 2.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
46	KNR 202 d.6 0921-0200	Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm. komin i cokół 8.5684	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.5684	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.5684</b>
<b>7</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachowe</b>			
47	KSNR 2 d.7 0401-0100	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na dachach płaskich 79.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.180</b>
48	KNR 202 d.7 0410-0400	Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, ołączenie połaci dachowych łatami 38 x 50 mm, rozstaw łat ponad 24 cm. 18.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.180</b>
49	KNR 202 d.7 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma .p.a. folia wiatrochronna dachowa. 0.8	100 m <sup>2</sup> 100 m <sup>2</sup>	 0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
50	KSNR 2 d.7 0503-0102	Pokrycia dachowe z blachy falistej ocynkowanej-trapezowej T35 0,55 powlekanej 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
51	KSNR 2 d.7 0503-0102	Pokrycia dachowe z blachy falistej ocynkowanej-trapezowej T9 0,55 powlekanej-podbitka dacu 25.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
52	KSNR 2 d.7 0504-0200	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowane płaskiej 8.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
53	KNRw 202 d.7 0524-0100	Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki półokrągłe o średnicy 125 mm 22	m m	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNRw 202 d.7 0531-0300	Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 90 mm	m		
		7.4	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
55	KNR 202 d.7 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.- grubość 100mm	m <sup>2</sup>		
		52.6	m <sup>2</sup>	52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>
56	KNR 202 d.7 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, każda następna warstwa. 60mm razem 160mm	m <sup>2</sup>		
		52.6	m <sup>2</sup>	52.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.600</b>
57	KNR 202 d.7 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma .p.a. folia paroszczelna pod wełną.	100 m <sup>2</sup>		
		0.5	100 m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
58	KNR 202 d.7 2007-0300	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z pojedynczych kształtowników metalowych.	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
59	KNR 202 d.7 2006-0301	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 12,5 mm, powierzchni ścian na gotowym ruszcie. wodoodporna obudowa izolacji dachowej	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>8</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
60	KNRw 202 d.8 2006-0100	Okładziny gipsowo-kartonowe pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, pojedynczym podwieszanym.-płyta ognio-wodochronna	m <sup>2</sup>		
		40	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka oraz balustrady i schody stalowe</b>			
61	KSNR 2 d.9 1202-0300	Drzwi stalowe pełne antywłamaniowe ocieplone	m <sup>2</sup>		
		2.54	m <sup>2</sup>	2.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.540</b>
62	KNRw 202 d.9 1018-0301	Okna o powierzchni do 1,50m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		4.32	m <sup>2</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
63	KSNR 2 d.9 1002-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone-Drzwi wejściowe wew. pełne płytowe standardowe PCV 90x205 z ościeżnicą	m <sup>2</sup>		
		1.95	m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
64	KSNR 2 d.9 1201-0400	Proste balustrady balkonowe z pochwytym stalowym-analogia barierka schodów i stropu	m		
		2.5+2.7+4.2*2	m	13.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.600</b>
65	KNR 202 d.9 1214-0400	Schody ze stali nierdzewnej l=4,0m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
66	KNR 202 d.10 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa 2x	100 m <sup>2</sup>		
		0.5822	100 m <sup>2</sup>	0.5822	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.5822</b>
67	KNR 202 d.10 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		58.22	m <sup>2</sup>	58.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.220</b>
68	KSNR 2 d.10 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej zatarte na gładko grubości 20 mm	m <sup>2</sup>		
		58.22	m <sup>2</sup>	58.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.220</b>
69	KSNR 2 d.10 1102-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10 mm (58.22)*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	291.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.100</b>
70	KNRw 202 d.10 1116-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m <sup>2</sup>		
		58.22	m <sup>2</sup>	58.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.220</b>
71	KNR 202 d.10 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) wraz z elementami wykończeniowymi	m <sup>2</sup>		
		58.22	m <sup>2</sup>	58.220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>58.220</b>
72	KNR 202 d.10 1119-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 15x15 cm bez przecina- nia płytek, metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr 8/96) wraz z elementami wy- kończeniowymi 81.5	m m	81.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.500</b>
<b>11</b>		<b>Rusztowania</b>			
73	KNRw 202 d.11 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m. 42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
74		czas pracy rusztowania	r-g		
d.11		120	r-g	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>12</b>		<b>Roboty zewnętrzne-utwardzenie placu oraz ogrodzenie przepompowni</b>			
75	KNR 231 d.12 0101-0100	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębo- kość 20 cm, kategoria gruntu I do IV 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
76	KNR 231 d.12 0101-0200	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, doda- tek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV-70cm (237)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	948.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>948.000</b>
77	KNR 231 d.12 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego.warstwa dolna.grubość warstwy po za- gęszczeniu 20 cm-pospółka o wskaźniku CBR=20% 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
78	KNR 231 d.12 0114-0500	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęsz- czeniu 15 cm-tłuczeń sort.uziarn. 16 do 63mm 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
79	KNR 231 d.12 0114-0700	Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęsz- czeniu 5 cm-Kliniec sort.uziarn.4-31,5mm 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
80	KNR 231 d.12 0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm, kategoria gruntu I, II 112	m m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
81	KNR 231 d.12 0402-0400	Ławy pod krawężniki z betonu z oporem 4.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.480</b>
82	KNR 231 d.12 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 42	m m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
83	KNR 231 d.12 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento- wo piaskowej 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
84	KNR 231 d.12 0003-0400	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "Behaton" o grubości 8 cm,na pod- sypce cementowo piaskowej grub.3cm 120kg/t (zeszyt 5/94)-szara 237	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.000</b>
85	KNR 202 d.12 1801-0200	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0, 20x0,80 m. 71	m m	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
86	KNR 202 d.12 1801-0500	Dodatek lub potrącenia za każde 10 cm różnicy wysokości cokołu lub funda- mentu betonowego. (71)*-7	m m	-497.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-497.000</b>
87	KNR 202 d.12 1807-0200	Słupy przybramowe z fundamentami o wysokości 1,8 m, żelbetowe o przekroju 25x25 cm. 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR 202 d.12 1805-1100	Ogrodzenie z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, osa- dzenie przesł z siatki w ramach z kształtowników. 71*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	127.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.800</b>
89	KNR 202 d.12 1808-1100	Typowe wrota o wysokości 1,8 m i szerokości 4,0 m, z furtkami o szerokości 1, 0 m, z pasem dolnym z blachy o wys. 25 cm, w ramach stalowych na goto- wych słupkach.	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>