

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Miejskiego Centrum Kultury- parkingi i droga dojazdowa  
ADRES INWESTYCJI : Bobowa dz. nr 3875/1, 870/12, 870/28, 870/24  
INWESTOR : Gmina Bobowa  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 28-350 Bobowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogusław Bociński (branża: drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pa-	km		0.152
d.1	0119-04	górkowatym lub podgórskim	km	0.152	
		0.152		RAZEM	0.152
<b>2</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej km 0+000-0+056,15</b>			
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m <sup>2</sup>		162.460
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 50 cm	m <sup>2</sup>	162.460	
	0101-02	162.46		RAZEM	162.460
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		81.230
d.2	0206-02	gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem	m <sup>3</sup>	81.230	
		urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi		RAZEM	81.230
		162.46*0.5			371.790
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		371.790
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	371.790	
		371.790		RAZEM	371.790
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		355.890
d.2	0114-01	niu 25 cm	m <sup>2</sup>	355.890	
	0114-02	355.890		RAZEM	355.890
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		340.000
d.2	0114-07	15 cm	m <sup>2</sup>	340.000	
	0114-08	340.000		RAZEM	340.000
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		142.300
d.2	0403-01	wej	m	142.300	
		142.300		RAZEM	142.300
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		58.400
d.2	0403-01	wej- analogia: krawężniki ułożone "na płask"	m	58.400	
	analogia	58.400		RAZEM	58.400
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento-	m		14.000
d.2	0403-05	wo-piaskowej	m	14.000	
		14.000		RAZEM	14.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- pod krawężniki "na płask"	m <sup>3</sup>		5.256
d.2	0402-03	58.40*0.09	m <sup>3</sup>	5.256	
				RAZEM	5.256
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		10.941
d.2	0402-04	(142.30+14)*0.07	m <sup>3</sup>	10.941	
				RAZEM	10.941
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		340.000
d.2	0511-03	mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	340.000	
		340.000		RAZEM	340.000
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia z płyt ażurowych km 0+056,15-0+152,31</b>			
13	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m <sup>3</sup>		163.756
d.3	0235-01	kat. I-II- materiał dodatkowy pospółka	m <sup>3</sup>	163.756	
	analogia	409.39*0.4		RAZEM	163.756
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		402.930
d.3	0114-01	niu 25 cm	m <sup>2</sup>	402.930	
	0114-02	402.930		RAZEM	402.930
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		366.300
d.3	0114-07	20 cm	m <sup>2</sup>	366.300	
	0114-08	366.300		RAZEM	366.300
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		166.340
d.3	0403-01	wej	m	166.340	
		166.34		RAZEM	166.340
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piasko-	m		29.030
d.3	0403-01	wej- analogia: krawężniki ułożone "na płask"			
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29.030	m	29.030	
				RAZEM	29.030
18	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła- pod krawężniki "na płask"	m <sup>3</sup>		2.613
		29.030*0.09	m <sup>3</sup>	2.613	
				RAZEM	2.613
19	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		11.644
		166.340*0.07	m <sup>3</sup>	11.644	
				RAZEM	11.644
20	KNR 2-25 d.3 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		366.300
		366.300	m <sup>2</sup>	366.300	
				RAZEM	366.300
21	KNR 2-25 d.3 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa-analogia: wykonanie nawierzchni w płyt ażurowych zbrojowych o wym. 90x60x10 wraz zasypaniem otworów piaskiem	m <sup>2</sup>		366.300
		366.300	m <sup>2</sup>	366.300	
				RAZEM	366.300
<b>4</b>		<b>Odwodnienie liniowe klasy D-400km 0+006</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0402-04 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa z oporem- beton C25/30	m <sup>3</sup>		0.450
		5.00*0.09	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
23	KNR 2-31 d.4 0606-04 analogia	Wykonanie odwodnienia liniowego 200 x 150 mm, klasa D400	m		5.000
		5.000	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>Kanalizacja opadowa</b>			
24	KNR 1 d.5 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m <sup>3</sup>		22.380
		22.380	m <sup>3</sup>	22.380	
				RAZEM	22.380
25	KNR-W 2-18 d.5 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm-piasek	m <sup>3</sup>		1.463
		39.00*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	1.463	
				RAZEM	1.463
26	KNR-W 2-18 d.5 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		39.000
		39.000	m	39.000	
				RAZEM	39.000
27	KNR-W 2-18 d.5 0524-02 analogia	Studzienki deszczowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		1.000
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-01 d.5 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		13.650
		13.650	m <sup>3</sup>	13.650	
				RAZEM	13.650
29	KNR 2-31 d.5 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		1.000
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Miejsca postojowe</b>			
30	KNR 2-01 d.6 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II- materiał dodatkowy pospółka	m <sup>3</sup>		38.400
		96.00*0.4	m <sup>3</sup>	38.400	
				RAZEM	38.400
31	KNR 2-31 d.6 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		146.850
		146.85	m <sup>2</sup>	146.850	
				RAZEM	146.850
32	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		133.500
		133.500	m <sup>2</sup>	133.500	
				RAZEM	133.500
33	KNR 2-31 d.6 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		74.000
		74.000	m	74.000	
				RAZEM	74.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		5.180
d.6	0402-04	74*0.07	m <sup>3</sup>	5.180	
				RAZEM	5.180
35	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m <sup>2</sup>		133.500
d.6	0511-03	mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	133.500	
		133.500		RAZEM	133.500