

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej w ulicy Skrowaczewskiego od km 0+532,30 do km 0+673,80 w Żyrardowie  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Skrowaczewskiego w Żyrardowie  
INWESTOR : Miasto Żyrardów  
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II Nr 1, 96-300 Żyrardów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Korczak  
DATA OPRACOWANIA : 26 lipca 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26 lipca 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa ścieżki rowerowej w ul. Skrowaczewskiego w Żyrardowie</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
d.1	1 KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm. Cięcie technologiczne podczas rozebrania i ustawienia krawężników. 7,50+7,50	m m	 15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
d.1	2 KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie. Technologiczna rozbiórka podczas rozebrania i ustawienia krawężników. (7,50+7,50)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
d.1	3 KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie. Technologiczna rozbiórka podczas rozebrania i ustawienia krawężników. (7,50+7,50)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
d.1	4 KNNR 6 0803-05 załącznik nr 1	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka przeznaczona do wywiezienia na wskazane przez zamawiającego składowisko). 18,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,63</b>
d.1	5 KNR 4-04 1101-02 1101-05 załącznik nr 1	Transport betonowej kostki brukowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 5 km. Składowisko wskazane przez zamawiającego. 18,63*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,49</b>
d.1	6 KNNR 6 0805-06 załącznik nr 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej. 83,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,90</b>
d.1	7 KNNR 6 0806-02 załącznik nr 1	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. 4,60+3,50+7,50+7,50+16,00	m m	 39,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,10</b>
d.1	8 KNR 2-31 0812-03 załącznik nr 1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki. 39,10*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,35</b>
d.1	9 KNNR 6 0806-07 załącznik nr 1	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej. 90,80	m m	 90,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,80</b>
d.1	10 KNR 4-04 1103-04 1103-05 załącznik nr 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km. 90,80*0,20*0,6+2,35+39,10*0,30*0,25+0,07*83,90+1,50*0,14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,26</b>
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
d.2	11 KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,14	km km	 0,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,14</b>
<b>3</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
d.3	12 KNNR 6 0403-03 załącznik nr 2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x100 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 z oporem (F=0,072 m2) na podsypce cementowo - piaskowej (F=0,009m2). 39,15	m m	 39,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,15</b>
d.3	13 KNNR 6 0404-05 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z oporem (F=0,032 m2) na podsypce cementowo - piaskowej (F=0,003 m2). 375,65	m m	 375,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>375,65</b>
d.3	14 KNNR 6 0404-03 załącznik nr 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 8 cm (F=0,014 m2). 172,70	m m	 172,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,70</b>
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.4 0101-03 załącznik nr 2	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm. Chodniki, ścieżka rowerowa. Krotność = 1,33 310,79+383,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 693,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>693,90</b>
16	KNNR 1 d.4 0206-03 0208-02 załącznik nr 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 693,90*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 277,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>277,56</b>
17	KNNR 6 d.4 0104-03 załącznik nr 2	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm. Chodniki, ścieżka rowerowa. 310,79+383,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 693,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>693,90</b>
18	KNNR 6 d.4 0109-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w węźle betoniariskim 5,0 MPa. Grubość warstwy 15 cm. Uzupełnienie podbudowy przy ustawionym krawężniku. (7,50+7,50)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
19	KNNR 6 d.4 0113-05 załącznik nr 2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego kamiennego kwarcytowego lub dolomitowego o frakcji 0/31,5 mm. Grubość warstwy 10 cm. Chodniki i ścieżka rowerowa 310,79+383,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 693,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>693,90</b>
20	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową warstwy podbudowy. Uzupełnienie podbudowy przy ustawionych krawężnikach. (7,50+7,50)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
<b>5</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
21	KNNR 6 d.5 0309-02	Warstwa ścieralna nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 dla KR2. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Uzupełnienie nawierzchni przy ustawionych krawężnikach. Krotność = 1,25 (7,50+7,50)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
22	KNNR 6 d.5 0502-02 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Chodnik 310,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,79</b>
23	KNNR 6 d.5 0502-02 załącznik nr 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka czerwona bezfazowa 383,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 383,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>383,11</b>
<b>6</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
24	KNNR 6 d.6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25	KNNR 6 d.6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3	szt. szt.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
26	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków pojedynczych. 10	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
27	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych do znaków podwójnych. 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
28	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. C13/16, C16a, C13. 5	szt. szt.	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
29	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. A-7, A-24 1+1	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
30	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe informacyjne o pow. ponad 0.3 m2. Folia II generacji. D-6b, D-1 5+1	szt. szt.	 6,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>7</b>	<b>45233290-8</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>			
31	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole ma-	m <sup>2</sup>		
d.7	0705-07	lowane ręcznie. P-23 mini, P-26	m <sup>2</sup>	3,46	
		2,08+1,38			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,46</b>
32	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na przejściach dla	m <sup>2</sup>		
d.7	0705-05	pieszych P-10 malowane ręcznie.	m <sup>2</sup>	3,30	
		3,30			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,30</b>