

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa skrzyżowania ul. Piłsudskiego i Gdyńskiej na skrzyżowanie wyniesione  
ADRES INWESTYCJI : Wołomin  
INWESTOR : Powiat Wołomiński  
ADRES INWESTORA : 05-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Urbaniak (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod wyniesioną tarczę skrzyżowania 545.00/10000	ha ha	0.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.055</b>
2	d.1 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 28.00 14.00	m m m	28.000 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
4	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 461.63 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.630 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.630</b>
5	KNR 4-04 d.2 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość - transport i utylizacja po stronie Wykonawcy poz.4*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.963	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.963</b>
6	KNR 2-31 d.2 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa betonowa do ponownego wbudowania) 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
7	KNR 2-31 d.2 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ich utylizacja przez Wykonawcę 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie</b>			
8	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość - transport i utylizacja po stronie Wykonawcy (3.50+4.00*3)*1.00*1.20 4*1.00*1.00*1.65 1.50*1.50*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.600 6.600 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
9	KNNR 4 d.3 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm (3.50+4.00*3)*0.35*0.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.760</b>
10	KNNR 4 d.3 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm PoleKołaD(0.70)*0.15*4 PoleKołaD(1.40)*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.231 0.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
11	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu (wlew boczny i górny w ścieku) 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 4 d.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m włąz typ ciężki 1	stud. stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC lub PEHD o Sn8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 3.50+4.00*3	m m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
14	d.3 kalk. własna	Włączenie kanału w istniejąca studnię 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR 2-01 d.3 0504-04	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III z dostawą gruntu G1 przez Wykonawcę poz.8 -(3.50+4.00*3)*1.00*0.20 -poz.9 -poz.10 -PoleKołaD(0.50)*1.50*4 -PoleKołaD(1.20)*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.700 -3.100 -0.760 -0.462 -1.178 -2.261	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.939</b>
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
16	KNNR 6 d.4 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton B-20 z oporem) na podsypce cementowo-piaskowej 30.00	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
17	KNNR 6 d.4 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka brukowa betonowa inwestora) 80.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
18	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanym 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 461.63 (3.50+4.00*3)*1.00*0.20 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461.630 3.100 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.730</b>
19	d.4 kalk. własna	Regulacja pionowa studni i urządzeń podziemnych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 94.00	m m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
21	KNNR 6 d.4 0502-03	Nawierzchnia wyniesionego skrzyżowania z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (grafitowy Behaton) 434.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	434.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.000</b>
22	KSNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
23	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 28.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
24	KSNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
25	KSNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 28.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>5</b>		<b>Oznakowanie</b>			
26	d.5 kalk. własna	Projekt stałej organizacji ruchu z jego zatwierdzeniem i wprowadzeniem 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> . folia II generacji 6<B-33> 6<A-11a> 2<D1> 2<A-7> 6<D-6> 2<D-6b>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	6.000 6.000 2.000 2.000 6.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 130.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>