

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
1		Roboty przygotowawcze			
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	
				RAZEM	0.055
2	d.1 kalk. własna	Czasowa organizacja ruchu na czas prowadzenia robót 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 451.00	m ² m ²	451.000	
				RAZEM	451.000
5	KNR 4-04 d.2 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość - transport i utylizacja po stronie Wykonawcy poz.4*0.10	m ³ m ³	45.100	
				RAZEM	45.100
6	KNR 2-31 d.2 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka brukowa betonowa do ponownego wbudowania) 100.00	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
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	
				RAZEM	30.000
3		Odwodnienie			
8	KNR 2-01 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość - transport i utylizacja po stronie Wykonawcy (4.50+4.00+6.00+3.00+5.50+6.50+4.00)*1.00*1.20 6*1.00*1.00*1.65	m ³ m ³ m ³	40.200 9.900	
				RAZEM	50.100
9	KNNR 4 d.3 1411-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 14 cm (4.50+4.00+6.00+3.00+5.50+6.50+4.00)*0.35*0.14	m ³ m ³	1.642	
				RAZEM	1.642
10	KNNR 4 d.3 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm PoleKołaD(0.70)*0.15*6	m ³ m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
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) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC lub PEHD o Sn8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4.50+4.00+6.00+3.00+5.50+6.50+4.00	m m	33.500	
				RAZEM	33.500
13	d.3 kalk. własna	Włączenie kanału w istniejąca studnię 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	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 -(4.50+4.00+6.00+3.00+5.50+6.50+4.00)*1.00*0.20 -poz.9 -poz.10 -PoleKołaD(0.50)*1.50*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	50.100 -6.700 -1.642 -0.346 -1.766	
				RAZEM	39.646
4		Nawierzchnia			
15	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	
				RAZEM	30.000
16	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)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywo łamanym 0/63mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm 476.01 (4.50+4.00+6.00+3.00+5.50+6.50+4.00)*1.00*0.20	m ² m ² m ²	476.010 6.700	
				RAZEM	482.710
18	d.4 kalk. własna	Regulacja pionowa studni i urządzeń podziemnych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach 108.00	m m	108.000	
				RAZEM	108.000
20	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) 423.72	m ² m ²	423.720	
				RAZEM	423.720
21	KSNR 6 d.4 0110-03	Podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm 28.00	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
22	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 ² 28.00*3	m ² m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
23	KSNR 6 d.4 0308-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 28.00	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
24	KSNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 28.00	m ² m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
5		Oznakowanie			
25	d.5 kalk. własna	Projekt stałej organizacji ruchu z jego zatwierdzeniem i wprowadzeniem 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNNR 6 d.5 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² . folia II generacji 4<B-33> 4<A-11a> 2<D1> 2<A-7> 6<D-6> 2<D-6b>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	4.000 4.000 2.000 2.000 6.000 2.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 6 d.5 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 120.00	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000