

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 184 (Wronki-Przeźmierowo) z drogą 1859 P (Pamiętkowo-Żydowo-granica powiatu) i 1860P (Brodziszewo-Pamiętkowo).- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		1 DROGI I INNE NAWIERZCHNIE				
		1.1 Roboty przygotowawcze				
		1.1.1 Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych trasa dróg w terenie równinnym	km	0,15		
		Roboty pomiarowe				
		1.1.2 Roboty ziemne				
2	KNR 2-21 0217/04	Mechaniczne zdjęcie spycharką warstwy ziemi urodzajnej z gruntu zadarnionego 223,10*0,20	m3	44,62		
			m3	44,62		
3	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - ZAŁADUNEK HUMUSU I ODWÓZ NA 1km	m3	44,62		
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ WG WYKONAWCY	m3	44,62		
5	KNR 2-01 0313/01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi	m3	16,55		
6	KNR 2-01 0236/03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	16,55		
7	KNNR 1 0503/01	Plantowanie powierzchni i obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III - powierzchnia pod chodnik, rowów i pobocza przy chodniku	m2	114,8		
		Roboty ziemne				
		1.1.3 Roboty rozbiórkowe				
8	KNR 2-31 0810/02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - ANALOGIA: rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej gr.8cm (11,40m2 do odzysku)	m2	14,3		
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km (14,30-11,40)*0,08	m3	0,232		
			m3	0,232		
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ WG WYKONAWCY	m3	0,232		
11	KNR SEK-06- 01 0101/05	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 5cm na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory - FREZOWANIE PASEM SZER.. 0,5m	m2	9,75		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 184 (Wronki-Przeźmierowo) z drogą 1859 P (Pamiątkowo-Żydowo-granica powiatu) i 1860P (Brodziszewo-Pamiątkowo).- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - ZAŁADUNEK I ODWÓZ DESTRUKTU BITUMICZNEGO NA 1km				
		9,75*0,05	m3	0,488		
			m3	0,488		
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ WG WYKONAWCY	m3	0,488		
14	Wycena indywid	Koszt składowania materiałów bitumicznych	m3	0,488		
15	KNR 2-31 0703/03	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - znaki do odzysku				
		F-10 2	szt	2		
		B-5 1	szt	1		
		A-7 2	szt	2		
		D-6 2	szt	2		
			szt	7		
16	KNR 2-31 0818/08	Rozebranie słupków śr.70mm do znaków - słupki do wywozu do magazynu Inwestora	szt	7		
17	KNR 2-31 1509/05	Transport materiałów sztukowych o masie do 50kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - ODWÓZ ZNAKÓW I SŁUPKÓW				
		słupki śr.70mm 7*3,50*2*3,14*0,035*0,003*8,0	t	0,129		
			t	0,129		
18	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów pojazdami samochodowymi na dalsze 0,5km ponad 0,5km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ DO INWESTORA	t	0,129		
		Roboty rozbiórkowe				
		Roboty przygotowawcze				
		1.2 Roboty drogowe				
		1.2.1 Podbudowy				
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	64,9		
20	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - GRUB. WARSTWY 20cm	m2	64,9		
21	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm - DALSZE 10cm GRUB.	m2	64,9		
22	KNR 9-11 0101/02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m2	64,9		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 184 (Wronki-Przeźmierowo) z drogą 1859 P (Pamiątkowo-Żydowo-granica powiatu) i 1860P (Brodziszewo-Pamiątkowo).- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - ANALOGIA: podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,50MPa grub.10cm	m2	64,9		
24	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - J.W. POMNIEJSZENIE GRUB O 2cm	m2	64,9		
25	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH	m2	9,75		
26	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH	m2	9,75		
		Podbudowy				
		1.2.3 Nawierzchnie				
27	KNR 0-11 0316/04	Nawierzchnie z kostki betonowej typu 70/8 grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA SZARA na podsypce gr.3cm - chodnik : kostka nowa 53,5m2, kostka z odzysku 11,4m2				
		53,5+11,4	m2	64,9		
			m2	64,9		
28	KNR 0-11 0316/08	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZENIE GRUB. O 2cm	m2	64,9		
29	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - WARSTWA ŚCIERALNA Z BETONU ASFALTOWEGO gr.5cm	m2	9,75		
30	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. - DALSZE 2cm GRUB.	m2	9,75		
		Nawierzchnie				
		1.2.4 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
31	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (słupki nowe H=4m)	szt	5		
32	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm (słupki nowe H=5m)	szt	2		
33	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki typu D nowe montowane na wysięgniku				
		D-6 4	szt	4		
			szt	4		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 184 (Wronki-Przeźmierowo) z drogą 1859 P (Pamiątkowo-Żydowo-granica powiatu) i 1860P (Brodziszewo-Pamiątkowo).- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
34	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki typu D z odzysku montowane na wysięgniku				
		D-6 2	szt	2		
			szt	2		
35	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki typu A z odzysku montowane na wysięgniku				
		A--7 2	szt	2		
			szt	2		
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki typu B z odzysku				
		B-5 1	szt	1		
			szt	1		
37	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki typu A nowe				
		A-29 4	szt	4		
			szt	4		
38	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² - znaki typu F z odzysku				
		F-10 2	szt	2		
			szt	2		
39	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - warstwa grubości od 0,9 mm do 5,0mm - Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	8,64		
40	KNR AT-04 0204/01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - warstwa grubości od 0,9 mm do 5,0mm - Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	1,96		
41	KNR AT-04 0203/03	Oznakowanie poziome (symbole) grubowarstwowe na zimno, nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych wykonywane sprzętem ręcznym - Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²	46,6		
Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
1.2.5 Elementy ulic						
42	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod krawężniki, ścieki i obrzeża na prostej i na łuku	m ³	4,263		
43	KNR 2-31 0402/05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m	m ³	0,401		

Kosztorys

Budowa sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu drogi wojewódzkiej nr 184 (Wronki-Przeźmierowo) z drogą 1859 P (Pamiętkowo-Żydowo-granica powiatu) i 1860P (Brodziszewo-Pamiętkowo).- drogi i inne nawierzchnie

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
44	KNR 2-31 0403/04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej na prostej i na łuku	m	28		
45	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników 20x30cm na łukach o promieniu do 20m	m	24		
46	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: krawężnik zatopiony 15x22cm	m	5		
47	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników zatopionych 15x22cm na łukach o promieniu do 20m	m	1		
48	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA: krawężnik zatopiony 20x25cm	m	16		
49	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników zatopionych 20x25cm na łukach o promieniu do 20m	m	2		
50	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - (obrzeże na ławie betonowej)	m	49,5		
51	KNR 2-31 0407/07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie obrzeży na łukach o promieniu 20m	m	1,5		
52	KNR K-48 0102/06	Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask	m	16		
		Elementy ulic				
		Roboty drogowe				
		DROGI I INNE NAWIERZCHNIE				
		Razem k.b.				