
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 250530 W Kadzidło - Strzałki - Piasecznia
ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 250530 W Kadzidło - Strzałki - Piasecznia w km 0+000,00 - 5+007,00
INWESTOR : Gmina Kadzidło
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2010 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 250530 W Kadzidło - Strzałki - Piasecznia					
1		Roboty pomiarowe, przygotowawcze			
d.1	SST-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach przebudowy drogi - trasa dróg w terenie równinnym. Wyznaczenie przebiegu osi projektowanej drogi oraz elementów przekroju poprzecznego i projektowanych rzędnych niwelety drogi. Utrzymywanie elementów wyznaczenia przebiegu drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem drogi w istniejącym pasie drogowym oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenie reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar: lokalizacja robót w km 0+000,00 - 5+007,00 = 5007 mb = 5,007km= 5,01 km 5.007	km km	 5.01	
				RAZEM	5.01
d.1	SST-01.02.01	Wycinka krzaków i zarośli wraz z wycinką drzew o śr do 20 cm wraz z załadunkiem i odwozem gałęzi porastających pas pobocza i rowów na całym odcinku przebudowy drogi Przedmiar: 850 m2 850	m ² m ²	 850.00	
				RAZEM	850.00
d.1	SST-01.02.01	Usunięciem karp i gałęzi po uprzednio wyciętych drzewach Przedmiar: 106 szt 106	szt szt	 106.00	
				RAZEM	106.00
d.1	SST-01.02.04	Rozbiórka mostu w km 3+374,73wraz z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	SST-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych w km 0+369,56 o śr. 60 cm wraz z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	SST-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych w km 1+894,25 o śr. 80 cm wraz z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	SST-01.02.04	Rozbiórka przepustu z rur betonowych w km 4+111,24 o śr. 40 cm wraz z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	SST-01.02.04	Przestawienie wiaty autobusowej Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty ziemne			
d.2	SST-02.00.01 i SST-02.01.01 i SST-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi na odwóz lub do wykorzystania na miejscu. Pozycja obejmuje wykonanie wykopów koryta na poszerzeniach istn. konstrukcji lub korektach przebiegu istn. podbudowy według potrzeby wykonania poszerzeń pod projektowaną konstrukcję nawierzchni drogi. Przedmiar: : 1650 m3 1650	m ³ m ³	 1650.00	
				RAZEM	1650.00
3		Odwodnienie			
d.3	SST-03.01.02	Wykonanie przepustu z arkuszy blachy falistej ocynkowanej HelCor gr. 2,0 mm, L = 8,00 i średnicy 60 cm, ścianka czołowa o wym. dł.3,50 m wysokości 1,80 m i gr. 35 cm w km 0+369,56 wraz z umocnieniem skarp i dna rowu na wlocie i wylocie przez zabrukowanie kamieniem 16/30 cm na zaprawie cementowej.. Przedmiar: 1 szt. (1 obiekt kompletny) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	SST - d.3 03.01.02	Wykonanie przepustu z arkuszy blachy falistej ocynkowanej HelCor gr. 2,0 mm, L = 10,00 i średnicy 80 cm, ścianka czołowa o wym. dł. 3,00 m wysokości 1,80 m i gr. 35 cm w km 1+894,25 wraz z wykonaniem umocnienia dna i skarp rowu na wlocie i wylocie przez zabrukowanie kamieniem 16/30 cm na zaprawie cementowej. . Przedmiar: 1 szt. (1 obiekt kompletny) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	SST - d.3 03.01.02	Wykonanie przepustu z arkuszy blachy falistej ocynkowanej HelCor gr. 2,0 mm, L = 9,00 i średnicy 60 cm, ścianka czołowa o wym. dł. 3,50 m wysokości 1,60 m i gr. 35 cm w km 4+111,24 wraz z wykonaniem umocnienia skarp i dna rowu na wlocie i wylocie przez zabrukowanie kamieniem 16/30 cm na zaprawie cementowej. . Przedmiar: 1 szt. (1 obiekt kompletny) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	SST - d.3 03.01.02	Budowa mostu z arkuszy blachy falistej ocynkowanej km 3+374,73 o wymiarach B = 5,320 mm, H = 1440 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, transportu wraz z montażem. Pozycja obejmuje także koszty wykonania umocnienia skarp cieku płytami eko-azur oraz wykonania płotków faszynowych podwójnych z palisadą podwójną. Przedmiar: 1 szt (1 obiekt kompletny) 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
14	SST-03.02.01 d.3	Studnie ściekowe z wpustami ulicznymi. Pozycja obejmuje wykonanie studni o średnicy 500 mm z gotowych prefabrykatów (głębokość H=1,50 m) z osadnikiem 1,00 m z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego T-400 zatraskową. Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienie materiałów, - koszty robót ziemnych - wykonanie płyty podsudziennej fundamentowej betonowej o średnicy 700 mm oraz pierścienia odciążającego, - izolacji bitumicznej ścianek zewnętrznych, Przedmiar: 16 szt 16	szt szt	 16.00	
				RAZEM	16.00
15	SST-03.02.01 d.3 SST-03.03.01	Drenaż PCV śr. 160 mm. Pozycja obejmuje wykonanie drenażu z rur PCV śr. 160 mm w otulinie z geowłókniny wraz z wykonaniem obsypki żwirem 16/32 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem drenażu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągów drenarskich. Przedmiar: 170 mb 170	m m	 170.00	
				RAZEM	170.00
4		Podbudowy			
16	SST - d.4 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego. Przedmiar: 33 500 m2 33500	m ² m ²	 33500.00	
				RAZEM	33500.00
17	SST-04.04.01 d.4	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 10 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię chodnika z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Na powierzchni chodnika z kostki - 585 m2 + 60 m2 Przedmiar: 645 m2 650	m ² m ²	 650.00	
				RAZEM	650.00
18	SST-04.04.02 d.4	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 10 cm średnio (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Pozycja obejmuje koszty wykonania górnej warstwy wzmacniającej istn. nawierzchnię żwirową po istniejącym śladzie i na poszerzeniach lub korektach przebiegu. Jezdnia główna 1675 m x 3,50 m + 2168,1 m x 4,50 m + 248,9 m x 5,00 m + 62,5 m2 = 5862,5 m2 + 9756,5 m2 + 1244,5 m2 + 62,5 m2 = 16926 + inne 124 m2 Razem = 17050 m2 17050	m ² m ²	 17050.00	
				RAZEM	17050.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.4	SST-04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnego. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem - warstwa dolna na poszerzeniach istn. naw. żwirowej lub na korekcie przebiegu. Jezdnia główna korekta 1675 m x 2,00 m + 2168,1 x 1,00 m + 248,9 m x 0,70 m + 20 m2 = 3350 m2 + 2168,1 m2 + 174,4 m2 + 20 m2 + 45 m2 = 5757,5 + inne 2,50 m2 Razem = 5760 m2 5760	m ²		
			m ²	5760.00	
				RAZEM	5760.00
20 d.4	SST-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Jezdnia główna korekta 173,5 m x 1,00 m + 726,5 m x 0,90 m = 173,5 m2 + 654 m2 = 827,5 m2 Na skrzyżowaniach z drogami bocznymi - 15 m2 Na rondzie 90 m2 Na wyspie ronda 81 m2 Na wjazdach bramowych z kostki 214 m2 Przedmiar: 1227,5 m2 + inne 172,5 m2 = 1400 m2 1400	m ²		
			m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
5		Nawierzchnie			
21 d.5	SST-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z betonu asfaltowego o grubości średniej 4 cm jak dla KR 2 Jezdnia główna korekta - 173,5 m x 0,70 m + 726,5 m x 0,60 m = 121,5 m2 + 436 m2 = 557,5 m2 Na rondzie korekta - 80 m2 Na skrzyżowaniach z drogami bocznymi korekta - 6 m2 Przedmiar: 645 m2 645	m ²		
			m ²	645.00	
				RAZEM	645.00
22 d.5	SST-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa wiążąca). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążąco-profilującej z betonu asfaltowego o grubości średniej 3,5 cm jak dla KR 2 Jezdnia główna - 1675 m x 5,10 m + 2168,1 m x 5,10 m + 248,9 m x 6,10 m + 84 m2 = 8542,5 m2 + 11057,3 m2 + 1518,3 m2 + 84 m2 + 45 m2 = 21247,1 + inne 177,90 m2 Razem = 21 425 m2 21425	m ²		
			m ²	21425.00	
				RAZEM	21425.00
23 d.5	SST-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 4 - 5 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości - 5 cm jak dla KR 2 z m.m. o uziarnieniu 0/12,80 mm wg PN-S-96025 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążąco-profilującej lub istniejącej naw. bitumicznej emulsją asfaltową. Jezdnia główna - 173,5 m x 5,00 m + 726,5 m x 6,00 m = 867,5 m2 + 4359 m2 = 5226,5 Na rondzie - 363 m2 Na skrzyżowaniach z drogami bocznymi - 285,5 m2 Przedmiar: 5875 m2 5875	m ²		
			m ²	5875.00	
				RAZEM	5875.00
24 d.5	SST-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o średniej grubości 3,5 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 3,5 cm jak dla KR 2 z m.m. o uziarnieniu 0/12,80 - 0/16 mm wg PN-S-96025 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążąco-profilującej emulsją asfaltową. Jezdnia główna - 1675 m x 5,00 m + 2168,1 m x 5,00 m + 248,9 m x 6,00 m + 82,5 m2 + 45 m2 = 8375 m2 + 10840,5 m2 + 1493,5 m2 + 82,5 m2 + 45 m2 = 20836,5 m2 + inne 178,50 m2 Razem = 21015 m2 21015	m ²		
			m ²	21015.00	
				RAZEM	21015.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.5	SST-05.01.03	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie zjazdów żwirowych z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 o grubości 15 cm Przedmiar: Na wjazdach do działek:1454 m2 Na drogi boczne:451 m2 Razem:1905 1905	m ² m ²	 1905.00	 1905.00
				RAZEM	1905.00
26 d.5	SST-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie wjazdów do działek oraz wyspy na rondzie z betonowej kostki brukowej gr 8 cm na podsypce cementowo - piaszkowej gr. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów nawierzchni (kostki) Przedmiar: 214 m2 + 81 m2 = 295 m2 295	m ² m ²	 295.00	 295.00
				RAZEM	295.00
6		Umocnienia			
27 d.6	SST-06.02.01	Przepusty pod zjazdami z rur PP (karbowanych)o średnicy 400 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu darnią oraz koszty robót ziemnych związanych z zasypaniem przepustu i jego zagęszczeniem. Przedmiar: 120 mb 120	m m	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
28 d.6	SST-06.03.01	Profilowanie i zagęszczanie poboczy po wykonaniu jezdni bitumicznej. Uzupełnianie poboczy gruntowych drogi mieszanką kruszywa naturalnego frakcji - 0/31,50 mm oraz profilowanie i zagęszczanie . Grubość warstwy - 10 cm. Przedmiar: 1675m x 0,75m x 2 + 2342m x 1m x 2 + 368m x 0,75m x 2 + 506m x 0,75 =2512,5 m2 + 4684 m2 + 552 m2 + 379,5 m2 = 8128 + inne 2 m2 Razem = 8130 m2 8130	m ² m ²	 8130.00	 8130.00
				RAZEM	8130.00
29 d.6	SST-06.04.01	Wykonanie odtworzenia istniejących rowów drogowych lub wykonanie nowych rowów otwartych w pasie za projektowanymi pobocznymi. Roboty ziemne - wykopy z ładunkiem i odwozem(odkładem) gruntu z wykopów na odległość do 1 km . Pozycja obejmuje koszty usunięcia warstwy humusu na skarpach i przeciwsłupkach rowów z pogłębieniem dna istniejących rowów wzdłuż drogi lub wykonanie wykopu nowego rowu o profilu trapezowym.Lokalizacja i szerokości rowów na projekcie zagospodarowania terenu. Przedmiar: 4670 mb 4670	mb mb	 4670.00	 4670.00
				RAZEM	4670.00
7		Urządzenie bezpieczeństwa ruchu			
30 d.7	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Przedmiar: 79 szt 79	szt szt	 79.00	 79.00
				RAZEM	79.00
31 d.7	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - Słupki przeszkodowe. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków przeszkodowych pod znaki drogowe. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Przedmiar: 3 szt. 3	szt szt	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
32 d.7	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. I generacji. Przedmiar: 92 szt + 2 szt. tablic informacyjnych o inwestycji według wymagań określonych przez inwestora = 92 szt. 94	szt szt	 94.00	 94.00
				RAZEM	94.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.7	SST-07.02.01	Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m2 (tabliczki do znaków). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Przedmiar: 9 szt 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
34 d.7	SST-07.01.01	Poziome znaki drogowe. Pozycja obejmuje zakup materiału, przygotowanie i wymalowanie oznakowania poziomego. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego i poziomego. Przedmiar: Razem: 150 m2 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
35 d.7	SST-07.01.01	Wykonanie wysepek rozdzielających na wlotach do rąda przez zamocowanie elementów ażylu o wymiarach 1,00 m x 1,50 składających się z płyt prefabrykowanym o wymiarach 0,50 m x 0,50 m x 0,10. Przedmiar: 3 kpl 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
36 d.7	SST-07.05.01	Bariery energochłonne typu SP - 05. Pozycja obejmuje ustawienie stalowych barier energochłonnych wzdłuż krawędzi korony drogi na odcinkach niebezpiecznych wzdłuż mostów. Rozstaw słupków w odległości co 2,00 m. Przedmiar: 12+12+28+28+32+52+24+20 = 208 mb 208	m m	 208.00	
				RAZEM	208.00
8		Elementy uliczne			
37 d.8 01	SST - 08.01	Krawężniki betonowe . Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm oraz ich ustawienie wraz z wykonaniem oporu betonowego i ław betonowych (beton B15) na podsypce cementowo - piaskowej. Przedmiar: 560 mb 560	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
38 d.8	SST-08.02.02	Nawierzchnie chodników z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm (szarej) na podsypce piaskowej gr. 3-5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów nawierzchni (kostki). Przedmiar: 645 m2 645	m ² m ²	 645.00	
				RAZEM	645.00
39 d.8	SST - 08.03.01	Obrzeża betonowe. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie oraz ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z wykonaniem oporu. Obrzeża przy chodnikach i wjazdach z kostki Przedmiar: 565 m2 565	m m	 565.00	
				RAZEM	565.00
40 d.8	SST - 07.07.01	Oświetlenie dróg. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie oraz ustawienie słupa oświetleniowego z trzema wysięgnikami, lampami oświetlenia ulicznego o wysokość 12 m wraz z wykonaniem przyłącza do najbliższego istniejącego słupa oświetlenia ulicznego o długości 25 mb Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00