
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w msc. Kadzidło - ul. Pięknej i Nowej
ADRES INWESTYCJI : Ul. Piękna i Nowa na dz. nr 200/10, 200/23, 200/31, 200/34, 119/21, 119/22, 119/16, 119/6, 206 w msc. Kadzidło
INWESTOR : Gmina Kadzidło
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 4, 07-420 Kadzidło
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Tyszka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2014r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa dróg gminnych w msc. Kadzidło - ul. Pięknej i Nowej					
1		Roboty pomiarowe, przygotowawcze			
1	SST- d.1 01.01.01a	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, geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej oraz koszty odtworzenia reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 784mb ul. Piękna - 70mb Razem: 854mb 0.854	km km	 0.85	
				RAZEM	0.85
2		Regulacja wysokościowa włązów, zasów			
2	SST- d.2 01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy przebudowie dróg. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek zasów wodociagowych Przedmiar: 17szt. 17	szt szt	 17.00	
				RAZEM	17.00
3	SST- d.2 01.03.06	Przebudowa podziemnych linii gazowych przy przebudowie dróg. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji wysokościowej skrzynek zasów gazowych Przedmiar: 1szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
4	SST- d.2 03.02.01	Kanalizacja sanitarna. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji wysokościowej włązów studni kanalizacji sanitarnej. Przedmiar: 15szt. 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00
5	SST- d.2 03.02.01	Kanalizacja deszczowa. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji wysokościowej włązów studni kanalizacji deszczowej Przedmiar: 7szt 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
3		Odwodnienie			
6	SST- d.3 03.02.01	Studnie rewizyjno - połączeniowe z gotowych elementów o średnicy 500cm, głębokość H=1,50 m. Pozycja obejmuje wykonanie studni z włączem betonowych Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów-prefabrykatów, - koszty robót ziemnych związanych z wbudowaniem studni. - zasypaniem i zagęszczeniem przekopu, - wykonaniem izolacji zewnętrznej pow. betonowych, Przedmiar: 1szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7	SST- d.3 03.02.01	Rurociągi z rur pełnych PCV 200 mm. Pozycja obejmuje wykonanie pogłębienia rurociągów z rur o śr. 200 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem pogłębienia rurociągu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągu. Przedmiar: 24m 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
4		Hydranty			
8	Kalkulacja indywidualna	Hydranty. Pozycja obejmuje przestawienie istniejących hydrantów. Pozycja obejmuje koszty wykonania przestawienia istniejących hydrantów oraz podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej rurą PE 160 Przedmiar: 1szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
9	Kalkulacja indywidualna	Hydranty. Pozycja obejmuje przestawienie istniejących hydrantów. Pozycja obejmuje koszty wykonania przestawienia istniejących hydrantów wraz z zasową wodociagową oraz podłączenie do istniejącej sieci wodociągowej rurą PE 160 Przedmiar: 1szt 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.5	SST - 02.00.01 i SST- 02.01.01	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: wykop pod podbudowę: 4975m2 x 0,1m = 497,5m3 wykop pod poszerzenia: 1502,5m2 x 0,15m = 225,4m3 Razem: 722,9m3 722.9	m ³ m ³	 722.90	
				RAZEM	722.90
6		Podbudowy			
11 d.6	SST - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni drogi gminnej. Pozycja obejmuje przygotowanie i zagęszczenie podłoża - gruntu rodzimego. Przdmiar: Przedmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 339m x 6,5m + 181,5m2 x 5,5m + 8,4m x [(5,5+4,5)/2] + 7,5m x 4,5m + 11m x [(4,5m+4m)/2] + 99m x 4m + 15m x [(4m + 4,5m)/2] + 123m x 4,5m = 2203,5m2 + 998,25m2 + 42m2 + 33,75m2 + 52,25m2 + 396m2 + 63,75m2 + 553,5m2 = 4343m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa zjazdy na drogi boczne - 45m2 + 30m2 + 42m x 6,5m = 348m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa poszerzenia - 20m2 + 20m2 + 10m2 + 15m2 + 15m2=80m2 ul. Piękna - 52,40m x 5,5m + 8,10m x [(5,5m+5m)/2] + 9,5m x 5m = 288m2 + 42,50m2 + 47,5m2 = 378m2 ul. Piękna poszerzenia: 22m2 Razem: 5171m2 5171	m ² m ²	 5171.00	
				RAZEM	5171.00
12 d.6	SST- 04.04.01	Warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy na poszerzeniach istn. nawierzchni zwirowej z mieszanki kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię drogi gminnej z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przdmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 259m x 0,25m + 75m x 0,5m + 160m x 0,5m + 284m x 0,25m + 911m2 = 65m2 + 37,5m2 + 80m2 +71m2 + 911m2 = 1164,5m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa zjazdy na drogi boczne - 42m x 6,5m + 30m2 = 303m2 ul. Piękna - 70m x 0,5m = 35m2 Razem: 1502,5m2 1502.5	m ² m ²	 1502.50	
				RAZEM	1502.50
13 d.6	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. 10 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię drogi gminnej z betonu asfaltowego. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 339m x 6,3m + 181,5m2 x 5,3m + 8,4m x [(5,3+4,3)/2] + 7,5m x 4,3m + 11m x [(4,3m+3,8m)/2] + 99m x 3,8m + 15m x [(3,8m + 4,3m)/2] + 123m x 4,3m = 2135,7m2 + 962m2 + 40,3m2 + 32,3m2 + 44,5m2 + 376,2m2 + 60,8m2 + 529m2 = 4180,8m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa zjazdy na drogi boczne - 42m2 + 30m2 + 42m x 6,3m = 336,6m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa poszerzenia - 20m2 + 20m2 + 8m2 + 14m2 + 14m2=76m2 ul. Piękna - 52,40m x 5,3m + 8,10m x [(5,3m+4,8m)/2] + 9,5m x 4,8m = 277,8m2 + 40,9m2 + 45,6m2 = 364,3m2 ul. Piękna poszerzenia: 20,3m2 Razem: 4975m2 4975	m ² m ²	 4975.00	
				RAZEM	4975.00
7		Nawierzchnie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.7	SST- 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa wiążąca). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W o grubości średniej 3,5 cm jak dla KR 1 z m.m. o uziarnieniu 0/11,20 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy podbudowy lub istn . naw. żwirowej. Przedmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 339m x 6,1m + 181,5m2 x 5,1m + 8,4m x [(5,1+4,1)/2] + 7,5m x 4,1m + 11m x [(4,1m+3,6m)/2] + 99m x 3,6m + 15m x [(3,6m + 4,1m)/2] + 123m x 4,1m = 2067,9m2 + 925,7m2 + 39m2 + 30,8m2 + 42,8m2 + 356,4m2 + 57,8m2 + 504,3m2 = 4024,7m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa zjazdy na drogi boczne - 40m2 + 27m2 + 42m x 6,1m = 323,2m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa poszerzenia - 17,9m2 + 17,9m2 + 6m2 + 11m2 + 11m2=63,8m2 ul. Piękna - 52,40m x 5,1m + 8,10m x [(5,1m+4,6m)/2] + 9,5m x 4,60m = 267,3m2 + 39,3m2 + 43,7m2 = 350,3m2 ul. Piękna poszerzenia: 18m2 Razem: 4780m2 4780	m ²		
			m ²	4780.00	
				RAZEM	4780.00
15 d.7	SST- 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 3,5 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3,5 cm jak dla KR 1 z m.m. o uziarnieniu 0/11,20 wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej. Przedmiar: Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 339m x 6m + 181,5m2 x 5m + 8,4m x [(5+4)/2] + 7,5m x 4m + 11m x [(4m+3,5m)/2] + 99m x 3,5m + 15m x [(3,5m + 4m)/2] + 123m x 4m = 2034m2 + 907,5m2 + 38m2 + 30m2 + 41,25m2 + 346,5m2 + 56,25m2 + 492m2 = 3945,5m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa zjazdy na drogi boczne - 37m2 + 25m2 + 42m x 6m = 37m2 + 25m2 + 252m2 = 314m2 Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa poszerzenia - 15,5m2 + 15,5m2 + 5m2 + 9,5m2 + 9m2= 54,5m2 ul. Piękna - 52,40m x 5,0m + 8,10m x [(5m+4,5m)/2] + 9,5m x 4,50m = 262m2 + 38,5m2 + 43m2 = 343,5m2 ul. Piękna poszerzenia: 15,5m2 Razem: 4673m2 4673	m ²		
			m ²	4673.00	
				RAZEM	4673.00
16 d.7	SST- 05.01.03	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie zjazdów żwirowych z mieszanki kruszywa naturalnego i łamanego (50/50%) fr. 0/31,50 o grubości 10 cm Przedmiar: 338m2 338	m ²		
			m ²	338.00	
				RAZEM	338.00
17 d.7	SST- 05.01.03	Nawierzchnie żwirowe. Pozycja obejmuje wykonanie odcinków przejściowych z mieszanki łamanego fr. 0/31,50 o grubości 10 cm Przedmiar:106m2 106	m ²		
			m ²	106.00	
				RAZEM	106.00
8		Pobocza			
18 d.8	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. Ciąg drogi gminnej, ul. Piękna, Nowa - 339m x 0,75m x 2 + 42m x 0,75m x 2 + 445m x 0,5m x 2 = 508,5m2 + 63m2 + 445m2 = 1016,5m2 ul. Piękna - 70m x 0,75m x 2 = 105m2 Razem: 1121,5m2 1121.5	m ²		
			m ²	1121.50	
				RAZEM	1121.50
9		Rowy			
19 d.9	SST- 06.04.01	Wykonanie nowych rowów otwartych w pasie za projektowanymi poboczami. Roboty ziemne - wykopy z zładunkiem i odwozem(odkładem) gruntu z wykopów na odległość do 1 km . Pozycja obejmuje koszty wykonanie wykopu nowego rowu o profilu trapezowym. Przedmiar: 45m + 29m + 16m + 16m = 106mb 106	mb		
			mb	106.00	
				RAZEM	106.00
10		Elementy ulic			
20 d.10	SST- 08.07.01a	Progi zwalniające. Pozycja obejmuje zakup materiału, transport i zamocowanie progów zwalniających. Próg zwalniający o wymiarach 0,9m x 6,0m. Przedmiar: 2szt. 2	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.11	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: 25szt. 25	szt szt	 25.00	
				RAZEM	25.00
22 d.11	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: 29szt. 29	szt szt	 29.00	
				RAZEM	29.00
23 d.11	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: 15szt. 15	szt szt	 15.00	
				RAZEM	15.00