
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa z przebudowa drogi gminnej Mątwica - Szablak Nr 105831B
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna Nr 105831B relacji Mątwica - Szablak na terenie gminy Nowogród
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Nowogród
ADRES INWESTORA : ul. Łomżyńska 41, 18 - 414 Nowogród
BRANŻA : DROGOWA i MOSTOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2018 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa z przebudowa drogi gminnej Mątwa - Szablak Nr 105831B					
1		ROBOTY POMIAROWE, PRZYGOTOWAWCZE			
d.1	1 SST-01.01.01	Roboty pomiarowe przy rozbudowie z przebudową drogi gminnej Nr 105831B - w terenie równinnym. Utrzymywanie elementów wyznaczenia osi jezdni drogi, rowów w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem pasa, osi jezdni drogi i, rowów drogowych oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenia reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót. Przedmiar: 1 840 mb = 1,84km 1.84	km		
			km	1.84	
				RAZEM	1.84
d.1	2 SST-01.02.01	Usunięcie krzaków. Pozycja obejmuje usunięcie krzaków oraz zarośli porastających pas drogowy usunięcie i wycinka w granicach istniejącego pasa drogowego drogi gminnej w granica pasa drogowego. Przedmiar: 380m x 2m = 670 m2 670	m ²		
			m ²	670.00	
				RAZEM	670.00
d.1	3 SST -02.01.01	Odhumusowanie. Pozycja obejmuje usunięcie warstwy humusu o gr. 15 - 25cm. z terenu pobocza oraz części skarp korpusu drogi gminnej pod projektowany nasyp pod jezdnię oraz pobocza z załadunkiem i wywozem urobku. (zagospodarowanie w zakresie własnym wykonawcy) Przedmiar: 1840x 3 x 2,00 = 11040 m2 11040	m ²		
			m ²	11040.00	
				RAZEM	11040.00
2		ROBOTY ZIEMNE			
d.2	4 SST -02.00.01 SST-02.01.01	Roboty ziemne. Pozycja obejmuje wykonanie nasypów korpusu drogowego. Pozycja obejmuje wykonanie wbudowania i uformowania nasypu drogowego z gruntu przepuszczalnego (fr. 0/31,50mm) o gr. zmiennej od 30cm do 60cm na szer. 6,50 m wg. przekroju podłużnego oraz przekroi poprzecznych w celu podniesienia korpusu drogi nowoprojektowanej korony wg. lokalizacji podanej na projekcie zagospodarowania terenu. Przedmiar: 4570,0 m3 4570	m ³		
			m ³	4570.00	
				RAZEM	4570.00
3		PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI			
d.3	5 SST-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie wymiany istniejących przepustów betonowych o śr. 1000mm na przepusty z rur karbowanych PEHD o śr. 1000mm wraz z wykonaniem ścianek betonowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych, rozbiórkowych i montażowych związanych z wykonaniem wbudowania nowych przepustów. Przedmiar: 2 kpl. 2	kpl.		
			kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.3	6 SST-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie wymiany istniejących przepustów betonowych o śr. 600mm na przepusty z rur karbowanych PEHD o śr. 600mm wraz z wykonaniem ścianek betonowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych, rozbiórkowych i montażowych związanych z wykonaniem wbudowania nowych przepustów. Przedmiar: 3 kpl. 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.3	7 SST-03.01.01	Przepusty pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie wymiany istniejących przepustów betonowych o śr. 400mm na przepusty z rur karbowanych PEHD o śr. 400mm wraz z wykonaniem ścianek betonowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych, rozbiórkowych i montażowych związanych z wykonaniem wbudowania nowych przepustów. Przedmiar: 3 kpl. 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
d.3	8 SST-03.01.01	Przebudowa istniejącego mostu na rzece Struga Lepacka. Pozycja obejmuje wykonanie robót rozbiórkowych konstrukcji istniejącego mostu składającego się z czterech belek dwuteowych (I 550) o dł. 7,10m, pomostu i przyczółków o konstrukcji drewnianej oraz pokładu o nawierzchni bitumicznej. Pozycja obejmuje także wykonanie nowej konstrukcji mostku z blach falistych przekroju ramownicowego typu SC-45B o rozpiętości 10,15m, dł. 16,08mb (dołem), wys. 2,42m od dna rzeki z wykonaniem ław żelbetowych oraz warstwy naziomu zagęszczanej warstwami 20cm od wartości 0,98 wg. Proctora. Pozycja obejmuje także umocnienie skarp wlotu i wylotu mostu narzytem kamiennym na zaprawie cementowej o gr. 10cm oraz umocnienie dna i skarp cieku rzeki brukiem kamiennym na zaprawie cementowej o gr. 30cm pod postem jak i na wlocie i wylocie mostku na długości 15mb. Przedmiar: 1 kpl 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		PODBUDOWY			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	SST- d.4 04.01.01	Profilowanie i zagęszczeniem podłoża. Pozycja obejmuje wykonanie profilowania poprzecznego i podłużnego istniejącej nawierzchni żwirowej drogi gminnej. Przedmiar: $5,70 \times 1840 = 10\,488,0\text{m}^2$ 94m ² (poszerzenia na łuku) Razem: 10582,0m ² 10582	m ² m ²	 10582.00	
				RAZEM	10582.00
10	SST- d.4 04.04.01	Pogrubienie istniejącego podłoża z kr. naturalnego poprzez wbudowanie warstwy mieszanki kr. naturalnego fr. 0/31,50 mm o gr. od 17cm do 27 cm (średnia gr. 22cm) Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: $5,70 \times 1840 = 10\,488,0\text{m}^2$ 94m ² (poszerzenia na łuku) Razem: 10582,0m ² 10582	m ² m ²	 10582.00	
				RAZEM	10582.00
11	SST- d.4 04.04.01	Wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem warstwą grubości 17 cm do uzyskania wytrzymałości R28 = 2, 50 - 5,00 MPa. Stabilizacja kruszywa dowiezionego wg. poz. nr 11 na miejscu. Przedmiar: $5,70 \times 1840 = 10\,488,0\text{m}^2$ 94m ² (poszerzenia na łuku) Razem: 10582,0m ² 10582	m ² m ²	 10582.00	
				RAZEM	10582.00
12	SST- d.4 04.04.02	Warstwa podbudowy z mieszanki 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 jezdni drogi gminnej. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: $5,40 \times 1840 = 9936,00\text{m}^2$ zjazdu bitumiczne - 260m ² poszerzenia na łuku - 94m ² Razem: 10 290,00m ² 10290	m ² m ²	 10290.00	
				RAZEM	10290.00
5		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE			
13	SST- d.5 05.03.05b	Wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego 50/70 o gr. 4cm AC 11W, wg PN-EN 13108-1 i WT-2, pozycja obejmuje skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową, koszty zakupu, transportu oraz wbudowania. Mieszanka mineralno bitumiczna na warstwę wiążącą. Przedmiar: $0+000,00 - 1+840,00 = 1840\text{m} \times 5,10\text{m} = 9384,00\text{m}^2$ (jezdni) zjazdu bitumiczne - 258,00m ² poszerzenia na łuku - 92m ² Razem: 9734,0 m ² 9734	m ² m ²	 9734.00	
				RAZEM	9734.00
14	SST- d.5 05.03.05a	Wykonanie w-wy ścieralnej z betonu asfaltowego 50/70 o gr.4,00cm AC 11S, wg PN-EN 13108-1 i WT-2, pozycja obejmuje skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową, koszty zakupu, transportu oraz wbudowania. Mieszanka mineralno bitumiczna na warstwę ścieralną + łuki na zjazdach. Przedmiar: $0+000,00 - 1+840,00 = 1840\text{m} \times 5,00\text{m} = 9200,00\text{m}^2$ (jezdni) zjazdu bitumiczne - 256,00m ² poszerzenia na łuku - 90m ² Razem: 9546,0 m ² 9546	m ² m ²	 9546.00	
				RAZEM	9546.00
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
15	SST- d.6 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp. Pozycja obejmuje wykonanie umocnienia powierzchniowego skarp wykonanych nasypów darnią pozyskaną z odhumusowania istniejącego pas adrogowego oraz obsianiem trawą. Przedmiar: $600\text{m} + 365\text{m} = 965\text{m} \times 4\text{m} = 4825\text{m}^2$ 4825	m ² m ²	 4825.00	
				RAZEM	4825.00
7		POBOCZA			
16	SST- d.7 06.03.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy. Pozycja obejmuje wykonanie poboczy z warstwy kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm o gr. 8 cm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na pobocza wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: $1840\text{m} - 30\text{m} = 1810\text{m} \times 0,75\text{m} \times 2 = 2715,0\text{m}^2$ $30\text{m} \times 1,50\text{m} \times 2 = 90,0\text{m}^2$ Razem: 2805,0m ² 2805	m ² m ²	 2805.00	
				RAZEM	2805.00
8		ZJAZDY ŻWIROWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SST-d.8 05.01.03	Nawierzchnia żwirowa. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 8 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię zjazdów na posesje pola i łąki. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów. Przedmiar: 520,00 m2 520	m ² m ²	 520.00	
				RAZEM	520.00
18	SST-d.8 04.04.01	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszyw naturalnych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z warstwy kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm o gr. 20 cm, jako podbudowa pod zjazdami na pola łąki i posesje. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 550,0 m2 550	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
9		OZNAKOWANIE PIONOWE			
19	SST-d.9 07.02.01	Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe w ciągu drogi gminnej Nr 105831B. Przedmiar: 27 szt. 27	szt szt	 27.00	
				RAZEM	27.00
20	SST-d.9 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 informacyjnych na ustawionych uprzednio słupkach, tablice D-42, D-43, E-18a, E-17a Przedmiar: 6szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	SST-d.9 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, Przedmiar: 22 szt. 22	szt szt	 22.00	
				RAZEM	22.00
22	SST-d.9 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczki do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Przedmiar: 1 szt. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	SST-d.9 07.05.01	Bariery ochronne stalowe. Pozycja obejmuje koszty zakupu oraz wbudowania bariery stalowej energochłonnej na odcinku do mostku na rzece Struga Lepacka, sekcje po 2,00m dł. całkowita 126m. Ustawienie według lokalizacji i sposobu przedstawionego na rysunku nr. 2. Przedmiar: sekcje: 16m + 16m + 48m + 14m + 32m = 126,00 m 126	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
24	SST-d.9 07.05.01	Bariery ochronne stalowe. Pozycja obejmuje koszty zakupu oraz wbudowania bariery stalowej energochłonnej po lewej stronie jezdni w km od 0+965,00 do km 1+290,00 sekcje po 2,00m dł. całkowita 325m. Przedmiar: sekcje: 325 325	m m	 325.00	
				RAZEM	325.00
25	SST-d.9 07.05.01	Bariery ochronne stalowe. Pozycja obejmuje koszty zakupu oraz wbudowania barieroporeczy BPS/2 stalowej energochłonnej na moście rzeki Struga Lepacka, sekcje po 1,00m dł. całkowita 2 x 10mb. Przedmiar: 20mb 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
26	SST-d.9 07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki hektometrowe. Pozycja obejmuje ustawienie słupków prowadzących U-1b wzdłuż drogi w miejscach niewrażliwych i niebezpiecznych. Słupki w odstępach co 5m oraz 25m wg. lokalizacji podanej na PSOR. Przedmiar: 22,00 szt. 22	szt szt	 22.00	
				RAZEM	22.00
27	SST-d.9 07.01.01	Poziome znaki drogowe - znaki podłużne, znaki poprzeczne. Pozycja obejmuje koszty zakupu i wymalowania oznakowania poziomego tj. linii wibroakustycznych grubowarstwowych z tworzywa termoplastycznego przed niebezpiecznymi zakrętami oraz skrzyżowaniem wg. lokalizacji podanej w rojekcie stałej organizacji ruchu. Przedmiar: 16,20 m2 16.20	m ² m ²	 16.20	
				RAZEM	16.20