

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Akacjowej w miejscowości Tobolice z uzupełnieniem brakującej infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna ul. Akacjowa na dz. Nr 54/2, 144 w msc.Tobolice na terenie gminy Rzekuń
INWESTOR : Gmina Rzekuń
ADRES INWESTORA : 07-411 Rzekuń, ul. Kościuszki 33
BRANŻA : DROGOWA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Leszek Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2020 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
20.02.2020 r.


DIM - PROJEKT
Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
Dróg i Mostów
Leszek Chmielewski
07-410 Osrołek, ul. J. Wybickiego 20
NIP: 758-146-24-64 REGON: 550744766

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Akacjowej w miejscowości Tobolice z uzupełnieniem brakującej infrastruktury technicznej - branża drogowa					
1		ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	SST- d.1 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy przebudowie drogi gminnej ul. Akacjowej - w terenie równinnym. Utrzymywanie elementów wyznaczenia osi jezdni drogi w trakcie wykonywania robót. Pozycja obejmuje koszty prac geodezyjnych związanych z wytyczeniem pasa, jezdni drogi oraz geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej odtworzenia reperów osnowy geodezyjnej uszkodzonych w trakcie wykonywania robót lub ich wznowienia. Przedmiar: 223,0mb = 0,223km 0,223	km		
			km	0.223	
				RAZEM	0.223
2	SST- d.1 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek na sieci kanalizacji sanitarnej. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji pionowej istniejących włączów żeliwnych (typ ciężki D400) studni na istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku projektowanej jezdni ul. Akacjowej w dostosowaniu do projektowanych rzędnych niwelety nawierzchni jezdni bitumicznej. (tj. rzędnych warstwy wiążącej wykonanej dla etapu I) Przedmiar: 7 szt. 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3	SST- d.1 10.11.01	Regulacja pionowa studzienek na sieci kanalizacji deszczowej. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji pionowej istniejących włączów żeliwnych (typ ciężki D400) studni na istniejącej sieci kanalizacji deszczowej kd150 na odcinku projektowanej jezdni ul. Akacjowej w dostosowaniu do projektowanych rzędnych niwelety nawierzchni jezdni bitumicznej (tj. rzędnych warstwy wiążącej wykonanej dla etapu I) Przedmiar: 4 szt. 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	SST- d.1 10.11.01	Regulacja pionowa zasuw na sieci wodociągowej. Pozycja obejmuje wykonanie regulacji pionowej istniejących zasuw żeliwnych na istniejącej sieci wodociągowej wo160 w pasie drogowym na odcinku projektowanej korony ul. Akacjowej w dostosowaniu do projektowanych rzędnych nawierzchni jezdni bitumicznej (etap I) oraz poboczy i zjazdów żwirowych. Zasuwki zlokalizowane w poboczach i zjazdach żwirowych należy zabezpieczyć betonowym obrzeżem skrzyńki do zasów o wym. 50x50x7cm (5 szt.). Przedmiar: 8 szt. 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5	SST- d.1 10.10.01	Układanie rur osłonowych na kablach sieci teletechnicznej. Pozycja obejmuje wykonanie zabezpieczenia przejścia pod projektowaną jezdnią istniejących kabli sieci teletechnicznej rurą dwudzielną typu A83PS. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie, wykonanie robót ziemnych tj. odkopanie i zasypanie kabla oraz ułożenia rur osłonowych na przejściach prostopadłych pod jezdnią istn. sieci teletechnicznej. Przedmiar: km 0+003,75 - 7,0m km 0+063,65 - 6,0m km 0+084,25 - 7,0m km 0+157,40 - 6,0m km 0+170,55 - 6,0m km 0+197,50 - 6,0m przedmiar razem: 38,0mb 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
6	SST- d.1 10.10.01	Układanie rur osłonowych na kablach sieci energetycznej. Pozycja obejmuje wykonanie zabezpieczenia przejścia pod projektowaną jezdnią istniejących kabli sieci energetycznej eN (niskiego napięcia) rurą dwudzielną typu A83PS. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie, wykonanie robót ziemnych tj. odkopanie i zasypanie kabla oraz ułożenia rur osłonowych na przejściach prostopadłych pod jezdnią istn. sieci energetycznej eN. Przedmiar: km 0+080,70 - 6,0m km 0+110,45 - 7,0m km 0+170,55 - 6,0m km 0+197,45 - 7,0m przedmiar razem: 26,0mb 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
7	SST - d.2 02.00.01 SST- 02.01.01	Odhumusowanie. Pozycja obejmuje usunięcie warstwy humusu o gr. od 15 do 30cm z terenu pasa drogowego ul. Akacjowej z załadunkiem i wywozem urobku na miejsce wskazane przez Inwestora na terenie gminy Rzekuń lub do wykorzystania we własnym zakresie przez Wykonawcę. Przedmiar: jezdnia: 223mb x 1,50m x 2 = 669,0m2 zjazdy: 13 szt. x 14,0 m2 = 182,0m2 Przedmiar razem: 851,0 m2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		851	m ²	851.000	
				RAZEM	851.000
8 d.2	SST - 02.00.01 SST- 02.01.01	Koryta pod zjazdów na posesje. Pozycja obejmuje wykonywane wykopów pod koryta dla zjazdów na posesje na głębokości 10 cm w gruncie kat. III z załadunkiem i wywozem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora na terenie gminy Rzekuń lub do wykorzystania w zakresie własnym Wykonawcy. Przedmiar: 13 szt. x 13,0 m ² = 169,0m ² 169	m ²		
			m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
9 d.2	SST - 02.00.01 SST- 02.01.01	Roboty ziemne etap I. Pozycja obejmuje wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,25 m ³ wykopów koryta na odkład na szerokości 5,60m i głębokość 20 cm w gruncie kat. III (istniejąca nawierzchnia żwirowa jezdni z m. kr. naturalnego). Pozyskany urobek z korytowania etapu I przewidziano do wbudowania na miejscu jako dolna warstwa podbudowy pomocniczej z m. niezwiązanej kruszywa pod projektowaną konstrukcją jezdni z doziarnieniem kruszywem niezwiązanym fr. 0/31,50mm z dowozu. Przedmiar: 5,60m x 223mb = 1248,80m ² 1248.8	m ²		
			m ²	1248.800	
				RAZEM	1248.800
10 d.2	SST - 02.00.01 SST- 02.01.01	Roboty ziemne etap II. Pozycja obejmuje wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,25 m ³ wykopów koryta o szerokości 5,60m i głębokość 25 cm w gruncie kat. III z załadunkiem i wywozem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora na terenie gminy Rzekuń lub do wykorzystania w zakresie własnym Wykonawcy. Przedmiar: 5,60m x 223,0mb = 1248,80 m ² 1248.80	m ²		
			m ²	1248.800	
				RAZEM	1248.800
3		PODBUDOWA JEZDNI			
11 d.3	SST- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego. Pozycja obejmuje wykonanie dolnej warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm (materiał pozyskany z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej etau I robót ziemnych wraz z doziarnieniem kruszywem z dowozu - szerokość 5,60 m) zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię jezdni drogi gminnej ul. Akacjowej. Pozycja obejmuje koszty profilowania podłoża, wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem (doziarnienie istniejącej mieszanki niezwiązanym kruszywem naturalnym fr. 0/31,50mm z dowozu do uzyskania wtornego modułu odkształcenia na poziomie E2 = 80 MPa) Przedmiar: 223,0m x 5,60m = 1248,80 m ² powierzchnia na łukach - 13,20m ² Przedmiar razem:1262,0 m ² 1262	m ²		
			m ²	1262.000	
				RAZEM	1262.000
12 d.3	SST- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego. Pozycja obejmuje wykonanie górnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm C50/50, wg. PN - EN 13242 WT-4 -2010, zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię bit. jezdni drogi gminnej ul. Akacjowej. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę zasadniczą wraz z ich zagęszczeniem (min. E2 = 130 MPa KR1-KR2). Przedmiar: 5,30m x 223,0mb = 1181,90m ² powierzchnia na łukach - 12,40m ² Przedmiar razem: 1194,30 m ² 1194.30	m ²		
			m ²	1194.300	
				RAZEM	1194.300
4		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE etap I (w-wa wiążąca)			
13 d.4	SST- 05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca. Pozycja obejmuje wykonanie w-wy wiążącej z betonu asfaltowego 50/70 o gr. 5cm AC 11W, wg PN-EN 13108-1 i WT-2. Pozycja obejmuje koszty skropienia warstwy podbudowy zasadniczej z m. niezwiązanej emulsją asfaltową, koszty zakupu, koszty transportu oraz wbudowania mieszanki mineralno bitumicznej na warstwę wiążącą. Przedmiar: 5,10m x 223,0 mb = 1137,30m ² powierzchnia na łukach włączy - 11,70m ² Przedmiar razem: 1149,00 m ² 1149	m ²		
			m ²	1149.000	
				RAZEM	1149.000
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
14 d.5	SST- 05.01.03	Uzupełnianie, profilowanie i zagęszczanie poboczy. Pozycja obejmuje wykonanie poboczy żwirowych z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego fr. 0/31,50mm, C50/50 o gr. 10 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem. Przedmiar: 2 x 0,75m = 1,50m x 223,0m = 334,50 m ²	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		334.50	m ²	334.500	
				RAZEM	334.500
15	SST- d.5 05.01.03	Nawierzchnia żwirowa. Pozycja obejmuje wykonanie nawierzchni żwirowej na zjazdach do posesji z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego fr. 0/31, 50 mm, C50/50 zagęszczonego mechanicznie o gr. 20cm (po zagęszczeniu). Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 13 szt. x 13,0 m ² = 169,0m ² 169	m ² m ²		
				RAZEM	169.000
16	SST- d.5 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej. Pozycja obejmuje wykonanie obróbki włazów studni kanalizacji sanitarnej z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm typu: "Nostalit" z posypką (kolorowej) wraz z wykonaniem oporu betonowego i ław betonowych (beton C15/20) na podsypce cementowo - piaskowej wraz z wypełnieniem spoin piaskiem. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów - kostki betonowej, ławy bet. oraz podsypki cementowo piaskowej. Przedmiar: 7 szt. studni Ks 4 szt. studni Kd Przedmiar razem: 11 szt. 11	szt szt		
				RAZEM	11.000


DIAM - PROJEKT
 Przedsiębiorstwo Projektowo-Wykonawcze
 Drog i Mostów
 Lewzek Chrząstowski
 07-410 Osnołka, ul. J. Wybickiego 20
 NIP: 758-136-34-54 REGON: 1430744766