
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa bocznego odcinka ul. Słowiańskiej w Orzeszu - Jaśkowicach

INWESTOR : Miasto Orzesze

ADRES INWESTORA : ul. Św. Wawrzyńca 21
43-180 Orzesze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Słowik

DATA OPRACOWANIA : 5 lipiec 2018

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE (podpis:)



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa ul. Słowiańskiej - odcinek boczny obejmuje w podstawowym zakresie roboty w części drogowej. Zakres prac jest następujący :

- przebudowa warstw jezdni ul. Słowiańskiej - odcinek boczny na odcinku robót poprzez wykonanie nowych warstw podbudowy zasadniczej i wierzchnich warstw jezdni w tym warstwy wiążącej i ścieralnej z mieszanki asfaltowej BA,
- zabezpieczenie istniejących sieci kablowych poprzez montaż na nich dwudzielnych rur osłonowych DN100 mm.
- ułożenie ścieku krawędziowego zgodnie ze szczegółem "A" układać lewostronnie na odcinku $L=18,0$ mb.
- wykonanie utwardzone pobocza

Odtwarzanie rowu istniejącego wykonać z zachowaniem obecnych rzędnych dna likwidując lokalne przeszkody i zastoiska. Dno i skarpy rowu umocnić płytą ażurową.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ULICA SŁOWIAŃSKIEGO - CZĘŚĆ DROGOWA			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D - 01.01.01A - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych w terenie równin- nym-roboty drogowe.			
1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa dróg. 195,70/1000 <ul. Słowiańskiego>	km km	 0,20	
				RAZEM	0,20
1.1.2		D-01.02.04 Rozebranie płyt chodnikowych wraz z transportem odpadów na miejsce składowania i opłatą za składowisko.			
2	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3*0,35*poz.24<151,3 m><umocnienie rowów>	m ² m ²	 158,87	
				RAZEM	158,87
3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.2<158,87 m ² >*0,05	m ³ m ³	 7,94	
				RAZEM	7,94
4		Koszt składowanie gruzu betonowego na wysypisku poz.3<7,94 m ³ >*2,1	t t	 16,67	
				RAZEM	16,67
1.1.3		D - 05.03.11 - Cięcie piłą mechaniczną nawierzchni w miejscu połączenia nawierzchni istniejącej z projektowaną.			
5	KNR AT- 03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 15,30	m m	 15,30	
				RAZEM	15,30
1.1.4		D-03.02.01 Przekopy kontrolne			
6	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 8*1,5*3,0*1,5	m ³ m ³	 54,00	
				RAZEM	54,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat.I-IV, średnia głębokość 30 cm			
7	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 238,0<wg bilansu mas ziemnych> A (obliczenia pomocnicze) poz.7A<238>/0,30	m ² m ²	 238,00 ===== 238,00 793,33	
				RAZEM	793,33
8	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w zie- mi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob- ku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.7A<238>	m ³ m ³	 238,00	
				RAZEM	238,00
9		Koszt składowania nadmiaru gruntu na miejscu składowania poz.8<238 m ³ >*1,8	t t	 428,40	
				RAZEM	428,40
1.2.2		D - 04.04.00A - Wzmocnienie warstwą łupka przepalonego jezdni w przypadku braku w podłożu istniejącego utwardzenia z tłucznia, żwiru, piasku.			
10	KNNR 1 0407-02 z. sz.2.2.2. 9911-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III 51,0<m ³ , wg bilansu>	m ³ m ³	 51,00	
				RAZEM	51,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	kalk. własna	Wzmocnienie warstwą łupka przepalonego jezdni. poz.10<51 m3>	m ³ m ³	 51,00	
				RAZEM	51,00
1.3	45233220-7	KONSTRUKCJA JEZDNI			
1.3.1		D-04.03.01A. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową /jezdni drogi/			
12	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 BP3 ZM w ilości 0,2 kg/m2 poz.17<837,5 m2>	m ² m ²	 837,50	
				RAZEM	837,50
13	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową C 60 B3 ZM w ilości 0,5 kg/m2 poz.16<857,07 m2>	m ² m ²	 857,07	
				RAZEM	857,07
1.3.2		D--04.02.01A. Warstwa odcinająca z geotkaniny separującej o wytrzymałości w obu kierunkach min. 35 kN/m			
14	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szer. 5,0 m poz.17<837,5 m2>+0,50*(194,30+197,10-181,9)	m ² m ²	 942,25	
				RAZEM	942,25
1.3.3		D-04.04.02B Podbudowa z mieszanki z mieszanki niezwiązanej z kruszywa nieorganicznego łamanego #0/31,5mm, C90/3, gr. 10 cm			
15	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.17<837,5 m2>+0,2*(194,30+197,10)	m ² m ²	 915,78	
				RAZEM	915,78
1.3.4		D-05.03.5B. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa wiążąca, grubość warstwy 6 cm			
16	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) poz.17<837,5 m2>+0,05*(194,30+197,10)	m ² m ²	 857,07	
				RAZEM	857,07
1.3.5		D-05.03.05A Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC8S warstwa ścierna, grubość warstwy 4cm			
17	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) 783,0+27,0+27,50<wg obwiedni, rys. sytuacja>	m ² m ²	 837,50	
				RAZEM	837,50
1.4		KONSTRUKCJA POBOCZA UTWARDZONEGO			
1.4.1		D-04.04.02.B Warstwa z kruszywa naturalnego niezwiązanego C90/3 #0/31,5 mm, gr. 10 cm			
18	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 0,75*181,90	m ² m ²	 136,43	
				RAZEM	136,43
1.4.2		D-04.04.02B Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie #0/31,5 mm, gr. 10 cm			
19	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.18<136,43 m2>	m ² m ²	 136,43	
				RAZEM	136,43
1.4.3		D-04.02.01A. Warstwa odcinająca z geotkaniny separującej o wytrzymałości w obu kierunkach min. 35 kN/m			
20	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny o szer. 5,0 m poz.18<136,43 m2>	m ² m ²	 136,43	
				RAZEM	136,43
1.5	45112360-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.5.1		D-06.01.01. Humusowanie terenu na zieleńcu			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 10 cm 53,0<wg bilansu mas ziemnych> A (obliczenia pomocnicze) poz.21A<53>/0,10	m ² m ²	 53,00 ===== 53,00 530,00	
				RAZEM	530,00
1.5.2		D - 06.01.01 - Ściek prefabrykowany - prefabrykowane korytka betonowe 50x50x15cm na ławie z betonu C12/15			
22	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18,0	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek - betonowa C12/15 (0,50*(0,60+0,50)*0,10)*poz.22<18 m>	m ³ m ³	 0,99	
				RAZEM	0,99
1.5.3		D - 06.04.01 - Renowacja rowów			
24	KNNR 6 1302-02	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 53,0+27,0+55,50+7,0+8,80	m m	 151,30	
				RAZEM	151,30
1.5.4		D - 06.01.01 - Umocnienia powierzchniowe skarp i dna rowu płytą ażurową			
25	KNNR 11 0702-02	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60*40*10cm 3*0,40*poz.24<151,3 m>	m ² m ²	 181,56	
				RAZEM	181,56
26	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.25<181,56 m ² >*0,1	m ² m ²	 18,16	
				RAZEM	18,16
27	KNNR 6 0107-02 analogia	Wypełnienie otworów w płycie żwirem. poz.25<181,56 m ² >*0,65<wsp.pow.otworów>*0,08	m ³ m ³	 9,44	
				RAZEM	9,44
1.6		INNE ROBOTY			
1.6.1		D-03.02.01 Regulacja poziomów włączów na istniejących studzienkach.			
28	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.6.2		D - 01.03.05. - Zabezpieczenie istniejącej sieci rurami ochronnymi			
29	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi o śr. 100 mm 5,70+6,0+7,60	m m	 19,30	
				RAZEM	19,30
30	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III 1,0*1,0*poz.29<19,3 m>	m ³ m ³	 19,30	
				RAZEM	19,30
1.7		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU			
1.7.1		D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe , słupki do znaków drogowych			
31	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.7.2		D - 07.02.01 - Oznakowanie pionowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki A, folia II generacji, średnie 2<A-14>	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki B i C, folia II generacji, średnie 1<B-1>+1<B-21>+1<B-22>	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
34	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki T, folia II generacji, średnie 1<T-0>	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych. Znaki U-20b, folia II generacji 4<2250x500mm>	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

Przebudowa bocznego odcinka ul.Słowiańskiej w Orzeszu - Jaśkowicach

[illegible]

Przebudowa bocznego odcinka ul.Słowiańskiej w Orzeszu - Jaśkowicach

Kilometraż	Powierzchnia [m ²]		Powierzchnia średnia [m ²]		Odległości [m]	Objętości [m ³]		Suma [m ³]	
	Humus +	Humus -	Humus +	Humus -		Humus +	Humus -	Humus +	Humus -
0+007,43	0,06	0,00						0	0
			0,14	0,00	29,17	4	0	4	0
0+036,60	0,21	0,00							
			0,18	0,00	41,30	7	0	11	0
0+077,90	0,15	0,00							
			0,28	0,00	45,40	13	0	24	0
0+123,30	0,41	0,00							
			0,49	0,00	35,45	17	0	41	0
0+158,75	0,57	0,00							
			0,36	0,00	32,60	12	0	53	0
0+191,35	0,15	0,00							