

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej – ul. Nowa w miejscowości Antonie od km 0+000,00 do km 0+381,00
ADRES INWESTYCJI :
INWESTOR : Wójt gminy Olszewo Borki
ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 13; 07-415 Olszewo - Borki
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 09.10.2018

Data opracowania
09.10.2018

 **TRAFFIC**
Pracownia Projektowa Dróg i Mostów
mgr inż. Maciej Giers
07-410 Ostrołęka, ul. Gen. Roweckiego "Grota" 9/1
NIP ~~758-210-24-68~~, Regon ~~141928879~~
tel. 510168863, e-mail: maciej.giers@o2.pl

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej – ul. Nowa w miejscowości Antonie od km 0+000,00 do km 0+390,32						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.3932	km	0.39	
					RAZEM	0.39
2	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.3932	km	0.39	
					RAZEM	0.39
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
3	D.01.02	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²		
			25	m ²	25.00	
					RAZEM	25.00
4	D.01.02	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			140	m ²	140.00	
					RAZEM	140.00
5	D.01.02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			56	m	56.00	
					RAZEM	56.00
6	D.01.02	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			(0.08*25+0.08*140+0.15*0.3*56.0)*1.25	m ³	19.65	
					RAZEM	19.65
7	D.01.02	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³		
			19.65	m ³	19.65	
					RAZEM	19.65
8	D.01.02	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 10 km	m ³		
			19.65	m ³	19.65	
					RAZEM	19.65
9	D.01.02	KNR 2-31 1201-03 analogia	Przestawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - do regulacji wysokościowej i zmiana geometrii - krawężniki nowe	m		
			10.0	m	10.00	
					RAZEM	10.00
10	D.01.02	KNR 2-31 1206-03 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			20.0	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
1.3			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne			
11	D.04.01	KNNR 6 1301-05	Profilowanie mechanicznie istniejącej jezdni zwirowej przy grubości ścinania 10 cm - rozgarnięcie na boki	m ²		
			1650	m ²	1650.00	
					RAZEM	1650.00
12	D.04.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - po rozebraniu zjazdu z kostki brukowej betonowej	m ²		
			150*1.11	m ²	166.50	
					RAZEM	166.50
13	D.04.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie gruntowa	m ²		
			205*1.11	m ²	227.55	
					RAZEM	227.55
14	D.04.01	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod projektowaną jezdnię (jezdnie zwirowa i gruntowa)	m ²		
			(2550.0-150)*1.11	m ²	2664.00	
					RAZEM	2664.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D.04.01 d.1. 3	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 0.3*166.5+0.1*227.55+0.15*2664	m ³ m ³	 472.31	
					RAZEM	472.31
1.4			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa			
16	D.04.04 d.1. 4	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm 2664.00+166.50	m ² m ²	 2830.50	
					RAZEM	2830.50
17	D.04.03 d.1. 4	KNNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² ((2664.00+166.50)/1.11)*1.018	m ² m ²	 2595.90	
					RAZEM	2595.90
18	D.05.03 d.1. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W 2595.90	m ² m ²	 2595.90	
					RAZEM	2595.90
19	D.04.03 d.1. 4	KNNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (((2664.00+166.50)/1.11)*1.018)/1.018	m ² m ²	 2550.00	
					RAZEM	2550.00
20	D.05.03 d.1. 4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S 2550.0	m ² m ²	 2550.00	
					RAZEM	2550.00
1.5			D.05.00.00. Konstrukcjajazdów z kostki brukowej betonowej			
21	D.04.01 d.1. 5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 86.0	m ² m ²	 86.00	
					RAZEM	86.00
22	D.04.04 d.1. 5	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm 86.0	m ² m ²	 86.00	
					RAZEM	86.00
23	D.05.03 d.1. 5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 86.0	m ² m ²	 86.00	
					RAZEM	86.00
1.6			D.06.00.00. Pobocza			
24	D.06.03 d.1. 6	KNNR 6 1301-01	Profilowanie poboczy wykonywane mechanicznie - kruszywo uzyskane z profilowania mechanicznego istniejącej jezdni zwirowej, rozgarniętej na boki jezdni 600	m ² m ²	 600.00	
					RAZEM	600.00
25	D.06.03 d.1. 6	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy wykonywane mechanicznie 600	m ² m ²	 600.00	
					RAZEM	600.00
1.7			D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe			
26	D.07.02 d.1. 7	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fi. 5-6 cm. 4+4	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
27	D.07.02 d.1. 7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 4+2	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.8			D.08.00.00. Elementy jezdni			
28	D.08.01 d.1. 8	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15 14+6*13+11+5+5.5+2.5+5+16+5.5+14+7*13+2*5+5+13+13*2+13	m m	 314.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	314.50

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 28	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 10	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	11 - 15	D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne	
1.4	16 - 20	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa	
1.5	21 - 23	D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej	
1.6	24 - 25	D.06.00.00. Pobocza	
1.7	26 - 27	D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe	
1.8	28 - 28	D.08.00.00. Elementy jezdni	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Przebudowa drogi gminnej – ul. Nowa w miejscowości Antonie od km 0+000,00 do km 0+390,32							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.39		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.39		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
3 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m ²	25.00		
4 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	140.00		
5 d.1.2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	56.00		
6 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką	m ³	19.65		
7 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odleg. do 1 km	m ³	19.65		
8 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - dodatek za transport do 10 km	m ³	19.65		
9 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 1201-03 analogia	Przestawienie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej - do regulacji wysokościowej i zmiana geometrii - krawężniki nowe	m	10.00		
10 d.1.2	D.01.02.04.	KNR 2-31 1206-03 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	20.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne				
11 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 6 1301-05	Profilowanie mechanicznie istniejącej jezdni zwirowej przy grubości ścinania 10 cm - rozgarńcie na boki	m ²	1650.00		
12 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - po rozebraniu zjazdu z kostki brukowej betonowej	m ²	166.50		
13 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie gruntowa	m ²	227.55		
14 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod projektowaną jezdnię (jezdnie zwirowa i gruntowa)	m ²	2664.00		
15 d.1.3	D.04.01.01.	KNNR 1 0206-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	472.31		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne							
1.4			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa				
16 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonych mechanicznie o gr. 25 cm	m ²	2830.50		
17 d.1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	2595.90		
18 d.1.4	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²	2595.90		
19 d.1.4	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2550.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1.4	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m ²	2550.00		
Razem dział: D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa							
1.5			D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej				
21 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	86.00		
22 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm	m ²	86.00		
23 d.1.5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	86.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja zjazdów z kostki brukowej betonowej							
1.6			D.06.00.00. Pobocza				
24 d.1.6	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-01	Profilowanie poboczy wykonywane mechanicznie - kruszywo uzyskane z profilowania mechanicznego istniejącej jezdni zwirowej, rozgarniętej na boki jezdni	m ²	600.00		
25 d.1.6	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²	600.00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocza							
1.7			D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe				
26 d.1.7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Słupki do znaków pionowych. Słupki stalowe ocynkowane fl. 5-6 cm.	szt.	8.00		
27 d.1.7	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	6.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome i pionowe							
1.8			D.08.00.00. Elementy jezdni				
28 d.1.8	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15	m	314.50		
Razem dział: D.08.00.00. Elementy jezdni							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: