

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 250905W W MIEJSCOWOŚCI ŻEBRY OSTROWY
ADRES INWESTYCJI : DROGA GMINNA NR 250905W W MIEJSCOWOŚCI ŻEBRY OSTROWY W KM 2+159,00 - 2+605,65,
GMINA OLSZEWO - BORKI
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 : 13.10.2018

 **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

Data opracowania
13.10.2018

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 250905W W MIEJSCOWOŚCI ŻEBRY OSTROWY						
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		
d.1.1	.01.		0.404	km	0.40	
1					RAZEM	0.40
2	D.01.01	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.1	.01.		0.404	km	0.40	
1					RAZEM	0.40
1.2			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne			
3	D.04.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	.01.		4.0*(2594.45-2169.40)	m ²	1700.20	
2					RAZEM	1700.20
4	D.04.01	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²		
d.1.1	.01.		2.10*(2594.45-2169.40)	m ²	892.60	
2					RAZEM	892.60
5	D.04.01	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 haldach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1.1	.01.		892.60*0.15	m ³	133.89	
2					RAZEM	133.89
1.3			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni			
6	D.04.04	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²		
d.1.1	.02.		892.60	m ²	892.60	
3					RAZEM	892.60
7	D.04.04	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²		
d.1.1	.02.		1700.20+892.60	m ²	2592.80	
3					RAZEM	2592.80
8	D.04.03	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	m ²		
d.1.1	.01.		(2439.54-101.76)*1.018	m ²	2379.86	
3					RAZEM	2379.86
9	D.05.03	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²		
d.1.1	.05b.		2379.86	m ²	2379.86	
3					RAZEM	2379.86
10	D.04.03	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	m ²		
d.1.1	.01.		2439.54-101.76	m ²	2337.78	
3					RAZEM	2337.78
11	D.05.03	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - asfalt AC 11S	m ²		
d.1.1	.05a.		2337.78	m ²	2337.78	
3					RAZEM	2337.78
1.4			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa zjazdów			
12	D.04.01	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.1	.01.		101.76	m ²	101.76	
4					RAZEM	101.76
13	D.04.04	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 25 cm	m ²		
d.1.1	.02.		101.76	m ²	101.76	
4					RAZEM	101.76
14	D.04.03	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	m ²		
d.1.1	.01.					
4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			101.76	m ²	101.76	
					RAZEM	101.76
15	D.05.03 d.1. 4	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²		
			101.76	m ²	101.76	
					RAZEM	101.76
16	D.04.03 d.1. 4	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		
			101.76	m ²	101.76	
					RAZEM	101.76
17	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	m ²		
			101.76	m ²	101.76	
					RAZEM	101.76
1.5			D.06.00.00. Remont przepustów			
18	D.06.02 d.1. 5	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
			2*1.2*8	m ³	19.20	
					RAZEM	19.20
19	D.06.02 d.1. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ³		
			8*1.2*0.2	m ³	1.92	
					RAZEM	1.92
20	D.06.02 d.1. 5	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe remont/wymiana rur o śr. 60 cm	m		
			8.0	m	8.00	
					RAZEM	8.00
21	D.06.02 d.1. 5	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - wymiana/remont	ściank		
			2	ściank	2.00	
					RAZEM	2.00
22	D.06.02 d.1. 5	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³		
			19.20-3.14*0.3*0.3*8-1.92	m ³	15.02	
					RAZEM	15.02
23	D.06.02 d.1. 5	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów	m ³		
			19.20-15.02	m ³	4.18	
					RAZEM	4.18
1.6			D.06.00.00. Pobocza			
24	D.06.03 d.1. 6	KNNR 6 1301-01	Profilowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²		
			200.00	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
25	D.06.03 d.1. 6	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²		
			200.0	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
26	D.06.03 d.1. 6	KNNR 6 0112-06	Pobocza - warstwa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,50mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm,	m ²		
			200.0	m ²	200.00	
					RAZEM	200.00
1.7			D.08.00.00 Elementy jezdni			
27	D.08.01 d.1. 7	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15	m		
			24+18+24+18+20+20	m	124.00	
					RAZEM	124.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 27	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 5	D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne	
1.3	6 - 11	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni	
1.4	12 - 17	D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa zjazdów	
1.5	18 - 23	D.06.00.00. Remont przepustów	
1.6	24 - 26	D.06.00.00. Pobocza	
1.7	27 - 27	D.08.00.00. Elementy jezdni	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

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 NR 250905W W MIEJSCOWOŚCI ŻEBRY OSTROWY							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.40		
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.40		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne				
d.1.2	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	1700.20		
d.1.2	D.04.01.01.	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m ²	892.60		
d.1.2	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	133.89		
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie i roboty ziemne							
1.3			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni				
d.1.3	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31, 5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm - poszerzenie jezdni	m ²	892.60		
d.1.3	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31, 5mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 15 cm	m ²	2592.80		
d.1.3	D.04.03.01.	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	m ²	2379.86		
d.1.3	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - asfalt AC16W	m ²	2379.86		
d.1.3	D.04.03.01.	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	m ²	2337.78		
d.1.3	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	2337.78		
Razem dział: D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa jezdni							
1.4			D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa zjazdów				
d.1.4	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	101.76		
d.1.4	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	101.76		
d.1.4	D.04.03.01.	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	m ²	101.76		
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	101.76		
d.1.4	D.04.03.01.	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	m ²	101.76		
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	101.76		
Razem dział: D.05.00.00. Projektowana nawierzchnia asfaltowa zjazdów							
1.5			D.06.00.00. Remont przepustów				
d.1.5	D.06.02.01.	KNNR 1 0210-04	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³	19.20		
d.1.5	D.06.02.01.	KNNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z kruszywa łamanego gr. 20cm	m ³	1.92		

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. 5	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-08 analogia	Przepusty rurowe remont/wymiana rur o śr. 60 cm	m	8.00		
21 d.1. 5	D.06.02.01.	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - wymiana/remont	ściank.	2.00		
22 d.1. 5	D.06.02.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm)	m ³	15.02		
23 d.1. 5	D.06.02.01.	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów	m ³	4.18		
Razem dział: D.06.00.00. Remont przepustów							
1.6			D.06.00.00. Pobocza				
24 d.1. 6	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-01	Profilowanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²	200.00		
25 d.1. 6	D.06.03.01.	KNNR 6 1301-02	Zagęszczanie poboczy wykonywane mechanicznie	m ²	200.00		
26 d.1. 6	D.06.03.01.	KNNR 6 0112-06	Pobocza - warstwa z kruszywa naturalnego frakcji 0/31,50mm, stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm,	m ²	200.00		
Razem dział: D.06.00.00. Pobocza							
1.7			D.08.00.00 Elementy jezdni				
27 d.1. 7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Opornik betonowy 12x25 na ławie C12/15	m	124.00		
Razem dział: D.08.00.00 Elementy jezdni							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: