
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233330-1 Fundamentowanie ulic
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Arki Bożka w Modzurowie - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Arki Bożka, Modzurów. Gmina Rudnik,
Działki nr 97, 151 obręb Modzurów, 7 obręb Szonowice
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krystian Himel
DATA OPRACOWANIA : 19.01.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.01.2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9	Arki Bożka			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	146.000	
d.1.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	262-116 A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.1A/1000	km	146.000	
				0.146	
				RAZEM	0.146
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.1	0101-01	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.1	0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	3.0*0.3	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wykonanie koryta gł. 34 cm	m ³		
d.1.1	0206-02 0214-02	poz.1A*3.5*0.34	m ³	173.740	
				RAZEM	173.740
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	poz.4	m ²	173.740	
				RAZEM	173.740
1.2	45233330-1	Podbudowa			
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m ²		
d.1.2	0114-05 0114-06	poz.5	m ²	173.740	
				RAZEM	173.740
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0114-07 0114-08	poz.6	m ²	173.740	
				RAZEM	173.740
1.3	45233123-7	Nawierzchnia			
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-01	3.1*poz.1A	m ²	452.600	
				RAZEM	452.600
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-05 0310-06	3.0*(poz.1A+0.3)	m ²	438.900	
				RAZEM	438.900
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - obsypanie poboczy tłuczniem sr. gr. 7 cm	m ²		
d.1.3	0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	poz.1A*0.25*2	m ²	73.000	
	analogia			RAZEM	73.000
1.4	Zjazdy				
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km - wykonanie koryta gł 34 cm	m ³		
d.1.4	0206-02 0214-02	(8.3+4.5)/2*1.9*0.34 2*(6.5+4.5)/2*1.0*0.34	m ³ m ³	4.134 3.740	
				RAZEM	7.874
12	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04	poz.11	m ²	7.874	
				RAZEM	7.874
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm	m ²		
d.1.4	0114-05 0114-06	poz.12	m ²	7.874	
				RAZEM	7.874

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.1.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.13	m ² m ²	 7.874	
				RAZEM	7.874
15	KNR 2-31 d.1.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (7.9+4.1)/2*1.9 2*(6.1+4.1)/2*1.0	m ² m ² m ²	 11.400 10.200	
				RAZEM	21.600
16	KNR 2-31 d.1.4 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (7.8+4.0)/2*1.0 2*(6.0+4.0)/2*1.0	m ² m ² m ²	 5.900 10.000	
				RAZEM	15.900
2	45233000-9	Strzybnego1			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne i rozbiórkowe			
17	KNR 2-01 d.2.1 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolej, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 6.0 A (obliczenia pomocnicze) 39.0-poz.17A B (obliczenia pomocnicze) (poz.17A+poz.17B)/1000	km km	 6.000 ===== 6.000 33.000 ===== 33.000 0.039	
				RAZEM	0.039
18	KNR AT-03 d.2.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
19	KNR 2-31 d.2.1 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę 12.0*0.3	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
20	KNR 2-01 d.2.1 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 10 km - wykonanie koryta gł 34 cm (12.5+5.1)/2*3.0 (5.1+3.5)/2*3.0 3.5*poz.17B A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*0.34	m ³ m ³	 26.400 12.900 115.500 ===== 154.800 52.632	
				RAZEM	52.632
21	KNR 2-31 d.2.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.20A	m ² m ²	 154.800	
				RAZEM	154.800
2.2		Podbudowa			
22	KNR 2-31 d.2.2 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm poz.21	m ² m ²	 154.800	
				RAZEM	154.800
23	KNR 2-31 d.2.2 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.22	m ² m ²	 154.800	
				RAZEM	154.800
2.3		Nawierzchnia			
24	KNR 2-31 d.2.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (12.1+4.7)/2*3.0 (4.7+3.1)/2*3.0 3.1*poz.17B	m ² m ² m ² m ²	 25.200 11.700 102.300	
				RAZEM	139.200
25	KNR 2-31 d.2.3 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.0+4.6)/2*3.0 (4.6+3.0)/2*3.0 3.0*poz.17B	m ² m ² m ²	24.900 11.400 99.000	
				RAZEM	135.300
26 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (poz.17A+poz.17B)*0.25*2	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
2.4		Zjazdy			
27 d.2.4	KNR 2-01 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km - wykonanie koryta gł 34 cm (5.0+6.8)/2*0.9*0.34	m ³ m ³	 1.805	
				RAZEM	1.805
28 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m ² m ²	 1.805	
				RAZEM	1.805
29 d.2.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 19 cm poz.28	m ² m ²	 1.805	
				RAZEM	1.805
30 d.2.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.29	m ² m ²	 1.805	
				RAZEM	1.805
31 d.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (4.6+6.4)/2*0.9	m ² m ²	 4.950	
				RAZEM	4.950
32 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (4.5+6.3)/2*1.7	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180