

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wążówz - trafo
ADRES INWESTYCJI : Strzybnik
INWESTOR : Gmina Rudnik
ADRES INWESTORA : ul. Kozielska 1, 47-411 Rudnik
WYKONAWCA ROBÓT : PN PROJEKT mgr inż. Piotr Nowak
ADRES WYKONAWCY : ul. Węgierska 11, 47-400 Racibórz
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.11.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wąwóz - trafo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wąwóz - trafo					
1		Odcinek 1, dz. nr 166			
1.1		Strzybnik, odcinek 1; km 0+000 - km 0+106,7			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.1		106.7*0.001	km	0.107	
				RAZEM	0.107
2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1		3.5+3.0	m	6.500	
				RAZEM	6.500
3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta z wyprofilowaniem na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średniej 10 cm	m ²		
d.1.1	analogia + analiza indywidualna,	poz.23	m ²	430.820	
				RAZEM	430.820
4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (przemieszczenie urobku z profilowania)	m ³		
d.1.1		poz.3*0.10	m ³	43.082	
				RAZEM	43.082
5	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m ²		
d.1.1		76.2*3.0	m ²	228.600	
				RAZEM	228.600
6	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wraz z rozbiórka ławy pod ściekiem. Oczyszczenie, przygotowanie do ponownego zabudowania	m		
d.1.1	analogia + analiza indywidualna,	93.40	m	93.400	
				RAZEM	93.400
7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, opłata za składowanie i utylizację w gestii wykonawcy	m ³		
d.1.1		83.4*(0.5*3*0.12) (poz.5-poz.37)*0.15	m ³ m ³	15.012 6.795	
				RAZEM	21.807
8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1		Krotność = 9 poz.7	m ³	21.807	
				RAZEM	21.807
9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek prefabrykowany betonow, C 16/20	m ³		
d.1.1	analogia,	(0.50*0.20)*(10.0+83.4)	m ³	9.340	
				RAZEM	9.340
10	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1		93.4-10.0	m	83.400	
				RAZEM	83.400
11	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, Krotka ściekowe pochodzące z uprzedniej rozbiórki	m		
d.1.1		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, C 16/20	m ³		
d.1.1		(0.33*0.15+0.15*0.15)*(93.40+13.3+17.6)	m ³	8.950	
				RAZEM	8.950
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1	analogia,	93.4+13.3+17.6	m	124.300	
				RAZEM	124.300
14	KNR AT-03 0201-03	Stabilizacja podłoża cementem CEM I przy użyciu zespołu do stabilizacji grubość warstwy po zagęszczeniu 20-30 cm, Rm=1,52-2,5 MPa	m ²		
d.1.1	analogia + wyce- na własna	poz.23	m ²	430.820	
				RAZEM	430.820
15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1		poz.23	m ²	430.820	
				RAZEM	430.820
16	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

PRZEDMIAR
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wąwóz - trafo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.15	m ²	430.820	
				RAZEM	430.820
17 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.15	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
18 d.1.1	KNR 2-31 1004-07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową, C60B3ZM poz.15	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
19 d.1.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, AC16W D50/70 poz.23	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
20 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz., AC 16W, D50/70 Krotność = 4 poz.19	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
21 d.1.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.20	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
22 d.1.1	KNR 2-31 1004-07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową C60B3ZM poz.20	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
23 d.1.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S, D50/70 3.5*93.4 (3.5+3.0)/2*13.3 15.0*3.0+1.935+13.76	m ² m ² m ²	 326.900 43.225 60.695	
				RAZEM	430.820
24 d.1.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC11S, D50/70 poz.23	m ² m ²	 430.820	
				RAZEM	430.820
25 d.1.1	KNR 2-01 0520-01 analogia + analiza indywidualna,	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 40x60 cm, grub. 10 cm, mocowane kołkami drewnianymi o dł. 50 cm, min. 4 kołki na szt. 7.83*0.60+38.87*1.2	m ² m ²	 51.342	
				RAZEM	51.342
26 d.1.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.27	m ² m ²	 200.400	
				RAZEM	200.400
27 d.1.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 106.7*1.0+93.7*1.0	m ² m ²	 200.400	
				RAZEM	200.400
1.2		Strzybnik, odcinek 1; km 0+106,7 - km 0+167,8			
28 d.1.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 61.1*0.001	km km	 0.061	
				RAZEM	0.061
29 d.1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3.0+3.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia + analiza indywidualna,	Mechaniczne wykonanie koryta z wyprofilowaniem na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średniej 10 cm poz.34	m ² m ²	 183.300	
				RAZEM	183.300
31 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (przemieszczenie urobku z profilowania) poz.30*0.10	m ³ m ³	 18.330	
				RAZEM	18.330
32 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, C 16/20	m ³		

PRZEDMIAR
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wawóz - trafo

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.33*0.15+0.15*0.15)*61.1	m ³	4.399	
				RAZEM	4.399
33 d.1.2	KNR 2-31 0403-03 analogia,	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		61.1	m	61.100	
				RAZEM	61.100
34 d.1.2	KNR AT-03 0201-03 analogia + wyce- na własna	Stabilizacja podłoża cementem CEM I przy użyciu zespołu do stabilizacji grubość warstwy po zagęszczeniu 20-30 cm, Rm=1,52-2,5 MPa	m ²		
		poz.37	m ²	183.300	
				RAZEM	183.300
35 d.1.2	KNR 2-31 0114-05 analogia,	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm,	m ²		
		poz.37	m ²	183.300	
				RAZEM	183.300
36 d.1.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.37	m ²	183.300	
				RAZEM	183.300
37 d.1.2	KNR 2-25 0408-03	Nawierzchnie z płyt drogowych żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa. Płyty pozyskane z uprzedniej rozbiórki, oczyszczone i przygotowane do wbudowania 61.1*3.0	m ²		
			m ²	183.300	
				RAZEM	183.300
38 d.1.2	KNR 2-01 0520-01 analogia + analiza indywidualna,	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 40x60 cm, grub. 10 cm, mocowane kołkami drewnianymi o dł. 50 cm, min. 4 kołki na szt.	m ²		
		32.0*1.2+11.3*0.6	m ²	45.180	
		38.81*1.2+11.3*0.60	m ²	53.352	
				RAZEM	98.532
39 d.1.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²		
		poz.40	m ²	122.200	
				RAZEM	122.200
40 d.1.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		61.1*1.0*2	m ²	122.200	
				RAZEM	122.200
1.3	Geodezja powykonawcza				
41 d.1.3	kalk. własna	Geodezyjne pomiary powykonawcze, oraz aktualizacja map	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	Odcinek 2, dz. nr 167				
2.1	Strzybnik, odcinek 2; km 0+000 - km 0+080,0				
42 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		80.0*0.001	km	0.080	
				RAZEM	0.080
43 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		3.0+3.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.2.1	KNR 2-31 0101-01 analogia + analiza indywidualna,	Mechaniczne wykonanie koryta z wyprofilowaniem na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średniej 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
45 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (przemiesz- zczenie urobku z profilowania)	m ³		
		poz.44*0.10	m ³	19.500	
				RAZEM	19.500
46 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, C 16/20	m ³		
		(0.33*0.15+0.15*0.15)*(65.0)	m ³	4.680	
				RAZEM	4.680
47 d.2.1	KNR 2-31 0403-03 analogia,	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		65.0	m	65.000	
				RAZEM	65.000

PRZEDMIAR
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wąwóz - trafo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.2.1	KNR AT-03 0201-03 analogia + wyce- na własna	Stabilizacja podłoża cementem CEM I przy użyciu zespołu do stabilizacji grubość warstwy po zagęszczeniu 20-35 cm, Rm=1,52-2,5 MPa poz.49	m ² m ²	 200.850	 RAZEM 200.850
49 d.2.1	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3.09*65.0	m ² m ²	 200.850	 RAZEM 200.850
50 d.2.1	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.49	m ² m ²	 200.850	 RAZEM 200.850
51 d.2.1	KNR 2-31 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 poz.49	m ² m ²	 200.850	 RAZEM 200.850
52 d.2.1	KNR 2-31 1004- 07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową, C60B3ZM poz.49	m ² m ²	 200.850	 RAZEM 200.850
53 d.2.1	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, AC16W D50/70 3.08*65.0	m ² m ²	 200.200	 RAZEM 200.200
54 d.2.1	KNR 2-31 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz., AC 16W, D50/70 Krotność = 4 poz.53	m ² m ²	 200.200	 RAZEM 200.200
55 d.2.1	KNR 2-31 1004- 06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.54	m ² m ²	 200.200	 RAZEM 200.200
56 d.2.1	KNR 2-31 1004- 07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową C60B3ZM poz.54	m ² m ²	 200.200	 RAZEM 200.200
57 d.2.1	KNR 2-31 0310- 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S, D50/70 3.0*65.0	m ² m ²	 195.000	 RAZEM 195.000
58 d.2.1	KNR 2-31 0310- 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC11S, D50/70 poz.57	m ² m ²	 195.000	 RAZEM 195.000
59 d.2.1	KNR 2-01 0520- 01 analogia + analiza indywidualna,	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 40x60 cm, grub. 10 cm, mocowane kołkami drewnianymi o dł. 50 cm, min. 4 kołki na szt. (5.0+10.0)*0.60 35.0*1.20	m ² m ² m ²	 9.000 42.000	 RAZEM 51.000
60 d.2.1	KNR 2-01 0505- 02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.61	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
61 d.2.1	KNR 2-01 0510- 01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 80.0*1.0*2	m ² m ²	 160.000	 RAZEM 160.000
2.2		Strzybnik, odcinek 2; km 0+080 - km 0+610,0			
62 d.2.2	KNR 2-01 0119- 03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 530.3*0.001	km km	 0.530	 RAZEM 0.530
63 d.2.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 3.0*3.0	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
				RAZEM	6.000

PRZEDMIAR
Modernizacja odcinka drogi transportu rolnego w Strzybniku, droga wąwóz - trafo

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 analogia + analiza indywidualna,	Mechaniczne wykonanie koryta z wyprofilowaniem na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości średniej 10 cm 3.26*530.0	m ² m ²	1727.800	
				RAZEM	1727.800
65 d.2.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III (przemieszczanie urobku z profilowania) poz.64*0.10	m ³ m ³	172.780	
				RAZEM	172.780
66 d.2.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy kruszywem kamiennym łamanym 0/31z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 3.26*530.0*0.10	m ³ m ³	172.780	
				RAZEM	172.780
67 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową, C60B3ZM poz.64	m ² m ²	1727.800	
				RAZEM	1727.800
68 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm, AC16W D50/70 3.09*530.0	m ² m ²	1637.700	
				RAZEM	1637.700
69 d.2.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz., AC 16W, D50/70 poz.68	m ² m ²	1637.700	
				RAZEM	1637.700
70 d.2.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.69	m ² m ²	1637.700	
				RAZEM	1637.700
71 d.2.2	KNR 2-31 1004-07 analogia,	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, emulsją asfaltową C60B3ZM poz.69	m ² m ²	1637.700	
				RAZEM	1637.700
72 d.2.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm, AC 11S, D50/70 3.0*530.0	m ² m ²	1590.000	
				RAZEM	1590.000
73 d.2.2	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV poz.74	m ² m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
74 d.2.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 530.0*1.0*2	m ² m ²	1060.000	
				RAZEM	1060.000
2.3		Geodezja powykonawcza			
75 d.2.3	kalk. własna	Geodezyjne pomiary powykonawcze, oraz aktualizacja map 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000