

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres robót zgodnie z projektem wykonawczym pn.: Przebudowa drogi gminnej Pieniążkowice (K360251) - Dział (K360164) w km 0+007-2+287

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej Pieniążkowice (K360251) - Dział (K360164) w km 0+007-2+287 w miejscowościach Pieniążkowice i Dział w gminie Czarny Dunajec.

Celem przebudowy drogi jest poprawa jakości powiązań komunikacyjnych i poprawa bezpieczeństwa dla poruszających się użytkowników po drodze gminnej

Zakres robót obejmuje przebudowę konstrukcji podbudowy i nawierzchni asfaltowej jezdni wraz z remontem elementów odwodnienia drogi tj: ścianki czołowe wlotów do istniejących przepustów, elementy przepustów, oczyszczenie istniejących rowów lewo i prawostronnych wzdłuż przebudowywanej drogi. Szerokość jezdni o nawierzchni bitumicznej zmienna od 3,00 - 5,00m (5,00m szerokość na mijankach), długość remontowanego odcinka wynosi 2280mb.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej Pieniążkowice (K360251) - Dział (K360164) w km 0+007-2+287						
1			Koszty niekwalifikowane			
1.1	45233120-6		Roboty drogowe - Odcinek w km 0+007 - 0+497, 2+245 - 2+287			
1.1.1			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
1						
1	KNR-W 5-10	D-07.02.01a	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji -urządzenie do pomiaru prędkości zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmiennej treści w km 0+340	szt.		
d.1.	10 1103-02					
1.1			1	szt.	1,00	
			Koszty kwalifikowane			
1.2	45233120-6		Roboty drogowe - Odcinek w km 0+619 - 2+245			
1.2.1			Roboty przygotowawcze			
1						
2	KNR 2-01	I-D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - geodezyjny pomiar	km		
d.1.	0119-03					
2.1			1,626	km	1,626	
					RAZEM	1,626
3	KNR AT-03	I-D-01.02.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02					
2.1			3+3,5	m	6,50	
					RAZEM	6,50
4	KNR 2-01	I-D-01.02.00	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1.	0108-03					
2.1			0,1	ha	0,10	
					RAZEM	0,10
5	KNR AT-03	I-D-05.03.26g	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -materiał do odwiezienia na skład Inwestora	m ²		
d.1.	0102-03		950*3+42+45+40+42	m ²	3 019,00	
2.1						
					RAZEM	3 019,00
1.2.2			Odwodnienia liniowe nawierzchni			
2						
6	KNR 4	I-D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.1.	1415-01		Krotność = 0,5			
2.2			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
7	KNR AT-03	I-D-08.05.00	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - kolejowe na lawie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m		
d.1.	0401-01					
2.2			33+85+8+16+25+52+20+25+50	m	314,00	
					RAZEM	314,00
8	KNR AT-03	I-D-08.05.00	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych - 60*50*15 cm na lawie betonowej o przekroju 0,07 m ²	m		
d.1.	0401-01					
2.2			555+102+40+422+72	m	1 191,00	
					RAZEM	1 191,00
9	KNR 2-01	I-D-02	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - płyty azurowe mała kratka 60*40*10 cm - analogia	m ²		
d.1.	0520-01					
2.2			200*0,6	m ²	120,00	
					RAZEM	120,00
10	KNR 9-26	I-D-08.05.00	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400	m		
d.1.	0114-04		7+7+6	m	20,00	
2.2						
					RAZEM	20,00
1.2.3			Podbudowy			
3						
11	KNR 2-01	I-D-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 2 km	m ³		
d.1.	0202-04					
2.3	0214-03		3151	m ³	3 151,00	
					RAZEM	3 151,00
12	KNR 2-01	I-D-02.00.00	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III, pospółka dowieziona	m ³		
d.1.	0237-07					
2.3			740*5*0,2	m ³	740,00	
					RAZEM	740,00
13	KNR AT-03	I-D-04.05.01b	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0201-02					
2.3			1626*3+1626*2*0,75+40*2*4	m ²	7 637,00	
					RAZEM	7 637,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0107-02 2.3	I-D-04.04. 02b	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm 7637*0,2+13*6*0,2	m ³ m ³	 1 543,00	
					RAZEM	1 543,00
15	KNR AT-03 d.1. 0202-02 2.3	I-D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej, zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1626*3+40*2*4+42+39+45+42	m ² m ²	 5 366,00	
					RAZEM	5 366,00
1.2.			Nawierzchnie			
4						
16	KNR 2-31 d.1. 0310-01 2.4 0310-02	I-D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 5366	m ² m ²	 5 366,00	
					RAZEM	5 366,00
17	KNR 2-31 d.1. 0310-05 2.4 0310-06	I-D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5366	m ² m ²	 5 366,00	
					RAZEM	5 366,00
18	KNR 2-31 d.1. 0204-05 z. 2.4 o. 2.12. 9901-02 0204-06	I-D-05.02. 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m, podwójnie skropione emulsją i grysami - analogia 1626*0,75*2-0,6*1191	m ² m ²	 1 724,40	
					RAZEM	1 724,40
1.2.			Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5						
19	KNR-W 5- d.1. 10 1103-02 2.5	D-07.02. 01a	Montaż znaków drogowych podświetlanych na gotowym maszcie lub konstrukcji - urządzenie do pomiaru prędkości zasilane solarem - radar prędkości z znakiem zmiennej treści w km 2+050 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.3	45231110-9		Kanał technologiczny o przekroju KTU			
1.3.			Studnie SKR-1			
1						
20	ZN-97/TP d.1. S.A.-040 3.1 0301-01	D - 01.03. 04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II 92-4-21-7	szt. szt.	 60,00	
					RAZEM	60,00
1.3.			Kanalizacja kablowa			
2						
21	KNR 5-01 d.1. 0107-01 3.2	D - 01.03. 04	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/7,1 mm w gr. kat.IV, 1 warstw. w ciągu kan., 1 rur. w warstwie, 1 otw. w ciągu kan. 2296+8,5+5+4+4+4+3,5+3,5+3,5-122-492-28-38-9-4	m m	 1 639,00	
					RAZEM	1 639,00
22	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 3.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 1,639	km km	 1,639	
					RAZEM	1,639
23	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 3.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 1,639	km km	 1,639	
					RAZEM	1,639
24	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 3.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 1,639	km km	 1,639	
					RAZEM	1,639
25	ZN-97/TP d.1. S.A.-039 3.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu 1,639	km km	 1,639	
					RAZEM	1,639
2			Koszty niekwalifikowane			
2.1	45233120-6		Roboty drogowe - Odcinek w km 0+007 - 0+497, 2+245 - 2+287			
2.1.			Roboty przygotowawcze			
1						
26	KNR 2-01 d.2. 0119-03 1.1	I-D-01.01. 00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,490+0,042	km	0,532	
					RAZEM	0,532
27	KNR 2-01 d.2. 0202-04 1.1 0214-03	I-D-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km 532*2*0,5*0,15+440*0,3	m ³ m ³	 211,80	
					RAZEM	211,80
28	KNR 2-31 d.2. 1102-05 1.1	U-D-05.02. 02a	Remont cząstkowy nawierzchni brukowej - kostka brukowa 15	m ² m ²	 15,00	
					RAZEM	15,00
29	KNR 2-31 d.2. 0801-03 1.1	I-D-01.00. 00	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 30	m ² m ²	 30,00	
					RAZEM	30,00
30	KNR AT-03 d.2. 0102-03 1.1	I-D-05.03. 26g	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -materiał do odwiezienia na skład Inwestora 1485+25+32+202	m ² m ²	 1 744,00	
					RAZEM	1 744,00
2.1.			Remont odwodnienia			
2						
31	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1.2	I-D-01.02. 00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 5,5+3,5	m m	 9,00	
					RAZEM	9,00
32	KNR 2-31 d.2. 0816-01 1.2	I-D-01.02. 00	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6+2+6+6+8+6+10+8+2+9+6+2+4+9+12+6+6+4+10+6+6	m m	 134,00	
					RAZEM	134,00
33	KNR-W 2- d.2. 18 0407-03 1.2	I-D-03.02. 01	Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 400 mm 134	m m	 134,00	
					RAZEM	134,00
34	KNR 2-01 d.2. 0504-04 1.2	I-D-03.02. 01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III-pospółka 134*0,4*0,4+134*0,4*0,8*2	m ³ m ³	 107,20	
					RAZEM	107,20
35	KNR 2-31 d.2. 0605-01 1.2	I-D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 134*0,2*0,4	m ³ m ³	 10,72	
					RAZEM	10,72
36	KNR 2-31 d.2. 0605-03 1.2	I-D-03.02. 01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 39	ściank ściank	 39,00	
					RAZEM	39,00
37	KNR 4 d.2. 1415-01 1.2	I-D-03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m Krotność = 0,5 1	stud. stud.	 1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNR 9-26 d.2. 0114-04 1.2	I-D-03.02. 01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 6+6	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00
39	KNR 9-26 d.2. 0116-04 1.2	I-D-03.02. 01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia D400 7	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
40	KNR AT-03 d.2. 0401-01 1.2	I-D-08.05. 00	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych -kolejowe na ławie betonowej o przekroju 0,07 m ² 31+9+102+5+21+7+14+7+31+53+8+16+3+52+24+18+19+9+7+4	m m	 440,00	
					RAZEM	440,00
2.1.			Podbudowy			
3						

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNNR 6 d.2. 0107-02 1.3	I-D-04.08. 00	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm 16*9*0,14+16*2*0,5*2*0,09	m ³ m ³	 23,04	
					RAZEM	23,04
42	KNNR 6 d.2. 0108-02 1.3	I-D-04.08. 00	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie 1744*0,035*2,5	t t	 152,60	
					RAZEM	152,60
43	KNR AT-03 d.2. 0202-02 1.3	I-D-04.03. 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² Krotność = 3 1744	m ² m ²	 1 744,00	
					RAZEM	1 744,00
2.1.			Nawierzchnie			
4						
44	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1.4 0310-02	I-D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 1744+16*6	m ² m ²	 1 840,00	
					RAZEM	1 840,00
45	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1.4 0310-06	I-D-05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1744+16*6	m ² m ²	 1 840,00	
					RAZEM	1 840,00
46	KNR 2-31 d.2. 0204-05 z. 1.4 o. 2.12. 9901-02 0204-06	I-D-05.02. 00	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 9 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2,5 m, podwójnie skropione emulsją i grysami - analogia 863*0,75*2	m ² m ²	 1 294,50	
					RAZEM	1 294,50
2.2	45231110-9		Kanał technologiczny o przekroju KTU w km 0+007 - 0+497, 0+497-0+619, 2+245 - 2+287			
2.2.			Studnie SKR-1			
1						
47	ZN-97/TP d.2. S.A.-040 2.1 0301-01	D - 01.03. 04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii I-II 4+21+7	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
2.2.			Kanalizacja kablowa			
2						
48	KNR 5-01 d.2. 0107-01 2.2	D - 01.03. 04	Budowa kanalizacji kablowej z rur RHDPEp 125/7,1 mm w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 122+492+28+38+9+4	m m	 693,00	
					RAZEM	693,00
49	ZN-97/TP d.2. S.A.-039 2.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,693	km km	 0,693	
					RAZEM	0,693
50	ZN-97/TP d.2. S.A.-039 2.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,693	km km	 0,693	
					RAZEM	0,693
51	ZN-97/TP d.2. S.A.-039 2.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0,693	km km	 0,693	
					RAZEM	0,693
52	ZN-97/TP d.2. S.A.-039 2.2 0303-12	D - 01.03. 04	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura w rurociągu 0,693	km km	 0,693	
					RAZEM	0,693