

Przebudowa drogi powiatowej nr K1935
Myślenice -Bysina – Jasienica od km
5+127,00 do km 5+560,32 i od km 5+619,06
do km 6+140 (km roboczy: od 0+000do km
0+433,32 i od km 0+492,08 do km 1+013
stanowiące dojazdy do mostu nr JN1
01016704) w miejscowości Jasienica

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr K1935 Myślenice – Bysina - Jasienica od km 5+127,00 do km 5+560,32 i od km 5+619,06 do km 6+140 (km roboczy: od 0+000do km 0+433,32 i od km 0+492,08 do km 1+013 stanowiące dojazdy do mostu nr JN1 01016704) w miejscowości Jasienica

ADRES INWESTYCJI: woj. małopolskie, Powiat Myślenicki, Gmina Myślenice, miejscowość Jasienica

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Myślenicach

ADRES INWESTORA: ul. Słowackiego 82
34-400 Myślenice

DATA OPRACOWANIA: 01.12.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa drogi powiatowej nr K1935 Myślenice-Bysina-Jasienica od km 5+127,00 do km 5+560,32 i od km 5+619,06 do km 6+140,00 w m. Jasienica						
1		45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0			
1.1			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
			1,013 - 0,49206 + 0,43332	km	0,95	
					RAZEM	0,95
1.2			Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej			
2 d.1.2	D-01.02.02	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm wraz z załadunkiem i odwozem. Część do wykorzystania na humusowanie	m2		
			4004	m2	4 004,00	
					RAZEM	4 004,00
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1			
2.1			Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
3 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
4 d.2.1	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni zjazdów i skrzyżowań	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
			50 + 27	m2	77,00	
					RAZEM	77,00
6 d.2.1	D-01.02.04	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych- materiał z rozbiórki własność inwestora do złożenia na bazie	m		
			37	m	37,00	
					RAZEM	37,00
7 d.2.1	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2		
			740	m2	740,00	
					RAZEM	740,00
8 d.2.1	D-05.03.11	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
			104	m	104,00	
					RAZEM	104,00
3			ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0			
9 d.3	D-02.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - składowanie, odwóz i utylizacja materiału z wkopów na koszt wykonawcy	m3		
			855	m3	855,00	
					RAZEM	855,00
10 d.3	D-02.03.01	KNNR 1 0407-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV - wraz z dowozem materiału staraniem i na koszt wykonawcy	m3		
			1996	m3	1 996,00	
					RAZEM	1 996,00
4			ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9			
4.1			Kanalizacja deszczowa			
11 d.4.1	D-03.02.03	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni chodnika	stud.		

			7	stud.	7,00	
					RAZEM	7,00
12 d.4.1	D-03.02.03	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni chodnika	stud.		
			2	stud.	2,00	
					RAZEM	2,00
13 d.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308- 08	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - analogia rura PCVo średnicy 600 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308- 07	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
15 d.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308- 06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m		
			21 + 36 + 2	m	59,00	
					RAZEM	59,00
16 d.4.1	D-03.02.03	KNNR 4 1308- 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem podsypki i obsypki z piasku gr 20 cm oraz wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	m		
			8 + 7 + 8 + 7 + 8 + 13 + 8 + 8 + 25 + 11 + 12 + 13 + 17 + 14 + 7 + 2 + 8	m	176,00	
					RAZEM	176,00
17 d.4.1	D-03.02.03	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykonaniem wykopu, zabezpieczeniem i jego odwodnieniem, wykonaniem zasypu kruszywem naturalnym tj. pospółką do spodu konstrukcji nawierzchni	szt.		
			17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
5			PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2			
5.1			Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
18 d.5.1	D-04.01.02	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1344 + 476 + 141 + 2414 + 280	m2	4 655,00	
					RAZEM	4 655,00
19 d.5.1	D-02.00.01	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			1210	m2	1 210,00	
					RAZEM	1 210,00
5.2			Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
20 d.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114- 08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki	m2		
			1465	m2	1 465,00	
					RAZEM	1 465,00

21 d.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy i zatoka autobusowa	m2		
			336 + 110	m2	446,00	
					RAZEM	446,00
22 d.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zjazdy i zatoka autobusowa	m2		
			446	m2	446,00	
					RAZEM	446,00
23 d.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm -poszerzenie jezdni + dojazd do mostu	m2		
			1344 + 476 - 425	m2	1 395,000	
					RAZEM	1 395,000
24 d.5.2	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -poszerzenie jezdni	m2		
			1344 + 238 + 141 - 453	m2	1 270,00	
					RAZEM	1 270,00
5.3			Podbudowa z z betonu asfaltowego			
25 d.5.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2		
			475 + 74 + 154 + 192 + 50 - 352	m2	593,00	
					RAZEM	593,00
26 d.5.3	D-04.07.01.A	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłiricowozwirowej o lepisczu asfaltowym - grubosc warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
			poz.25	m2	593,00	
					RAZEM	593,00
6			NAWIERZCHNIE NIEULEPSZONE Kod CPV45233220-7			
27 d.6	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 15 cm uzupełnienie na zjazdach	m2		
			702	m2	702,00	
					RAZEM	702,00
28 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm uzupełnienie na zjazdach	m2		
			360	m2	360,00	
					RAZEM	360,00
7			NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0			
29 d.7	D-05.03.04	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 12 cm - zjazdy (dopuszcza się zamiennie betonowe płyty ażurowe gr. 10cm)	m2		
			120	m2	120,00	
					RAZEM	120,00
30 d.7	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- pod warstwę wiążącą	m2		
			1510 - 302	m2	1 208,00	
					RAZEM	1 208,00
31 d.7	D-05.03.05	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)- beton asfaltowy WMS o uziarnieniu 0/16mm (AC 16 WMS W)	m2		
			1208	m2	1 208,00	
					RAZEM	1 208,00
32 d.7	D-05.03.05	KNR 2-31 0108-02 z.o. 2.12. 9901-04	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym gr. 0 - 13cm poszerzenia, profilowanie jezdni	t		
			450	t	450,00	
					RAZEM	450,00
33 d.7	D-05.03.26	KNR AT-03 0203-01	Siatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączone asfaltem	m2		
			1956	m2	1 956,00	
					RAZEM	1 956,00
34 d.7	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- pod warstwę ścierną	m2		
			6665 - 342	m2	6 323,00	
					RAZEM	6 323,00

35	D- d.7	05.03.05.A	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowa grubość 5 cm mieszanka mineralno-asfaltowa typu SMA o uziarnieniu 0/11 (SMA 11 S)	m2		
				6323	m2	6 323,00	
						RAZEM	6 323,00
8				URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE Kod CPV 45233100-0			
36	D-06.06.01 d.8		KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi kolejowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej gr 15 cm	m		
				388 + 71	m	459,00	
						RAZEM	459,00
37	D-06.06.01 d.8		KNR 9-26 0114-05	Odwodnienia liniowe - montaż rusztu żeliwnego na zjazdach ; klasa obciążenia D400	m		
				5 + 9 + 5 + 5 + 5 + 10 + 5	m	44,00	
						RAZEM	44,00
38	d.8		KNNR 6 1302- 02	Przebudowa rowów z wyprofilowaniem dna i skarp - głębokość 50 cm	m		
				182	m	182,00	
						RAZEM	182,00
39	D-03.03.01 d.8		KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
				8 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12,5 + 6 + 8 + 7 + 9 + 7 + 7 + 9	m	97,50	
						RAZEM	97,50
40	D-03.03.01 d.8		KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - (2 szt na zjazd)- dopuszcza się gotowe elementy prefabrykowane betonowe	szt		
				27	szt	27,00	
						RAZEM	27,00
41	D-03.03.01 d.8		KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm (2 szt na zjazd)- dopuszcza się gotowe elementy prefabrykowane betonowe	szt		
				1	szt	1,00	
						RAZEM	1,00
9				KRAWĘŻNIKI, OBRAMOWANIA I OBRZEŻA - Kod CPV 45233100-0			
42	D-08.01.01 d.9		KNR 2-31 0403-02 + KNR 2-31 0402-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m		
				1101	m	1 101	
						RAZEM	1 101
43	D-08.03.01 d.9		KNR 2-31 0407-03 + KNR 2-31 0402-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m		
				1027	m	1 027,00	
						RAZEM	1 027,00
10				CHODNIKI KOD CPV 45233253-7			
44	D-08.02.02 d.10		KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka czerwona - zjazdów, kostka szara - zatoki autobusowe	m2		
				446	m2	446,00	
						RAZEM	446,00
45	D-08.02.02 d.10		KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka szara	m2		
				122 + 16,4 + 0,7 + 152 + 53 + 14,9 + 106 + 35 + 17 + 12 + 39 + 8 + 24 + 6 + 12 + 212 + 50 + 56 + 44 + 39 + 9 + 73 + 42 + 18 + 21 + 40 + 23 + 71 + 56 + 9 + 84	m2	1 465,000	
						RAZEM	1 465,000
11				ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE Kod CPV 45112730-1			
46	D-06.01.01 d.11		KNNR 10 0407-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała 60x40x10 cm -	m2		
				275,52 + 9,6	m2	285,12	
						RAZEM	285,12
47	D-04.04.02 d.11		KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - wykonanie pobocza o szerokości 1m	m3		
				81,8	m3	81,80	
						RAZEM	81,80

48 d.11	D-06.01.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
			2725	m2	2 725,00	
					RAZEM	2 725,00
49 d.11	D-07.06.02	KNR 2-25 0307-02	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - budowa wraz z budowa bramy zjazdowej i furtki	m2		
			31 + 22,5 + 23,5	m2	77,00	
					RAZEM	77,00
12			OZNAKOWANIE I URZADZENIA ZABEZPIECZAJACE KOD CPV 45233280-5			
50 d.12	D-07.06.02	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.0m - U12a	m		
			22 + 22 + 20 + 1,5	m	65,50	
					RAZEM	65,50
51 d.12	D-07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
			88 + 56	m	144,00	
					RAZEM	144,00
52 d.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
53 d.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - tarcze średnie: A-,D-15,D-46,D-47, U-3a, U-3b, U-3e	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
54 d.12	D-07.06.02	KNNR 6 0702-07	Urządzenie BRD- lustro drogowe U-18a	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.12	D-07.06.01	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową - analogia znaki: P-1e, P-4, P-7a,P-7c,P-7d,P-17	m2		
			257,544	m2	257,54	
					RAZEM	257,54