

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jednost.	Wartość
<b>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</b>							
<b>1</b>		<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0</b>				
<b>1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
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	0,95		
<b>1.2</b>			<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>				
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	4 004,00		
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000 -1</b>				
<b>2.1</b>			<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
3 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	160,00		
4 d.2.1	D-01.02.04		Rozebranie nawierzchni zjazdów i skrzyżowań	kpl	1,00		
5 d.2.1	D-01.02.04	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	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	37,00		
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	740,00		
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	104,00		
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0</b>				
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	855,00		
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	1 996,00		
<b>4</b>			<b>ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV:45232410-9</b>				
<b>4.1</b>			<b>Kanalizacja deszczowa</b>				
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.	7,00		
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.	2,00		
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	1,00		
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	30,00		
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	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	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.	17,00		
5			<b>PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2</b>				
5.1			<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>				
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	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	1 210,00		
5.2			<b>Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
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	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	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	446,00		
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	1 395,00		
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	1 270,00		
5.3			<b>Podbudowa z z betonu asfaltowego</b>				
25 d.5.3	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m2	593,00		
26 d.5.3	D-04.07.01.A	KNR 2-31 0110-01 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłiricowo-zwirowej o lepszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2	593,00		
6			<b>NAWIERZCHNIE NIEULEPSZONE Kod CPV45233220-7</b>				
27 d.6	D-05.02.01	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm uzupełnienie na zjazdach	m2	702,00		
28 d.6	D-04.04.02	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 25 cm uzupełnienie na zjazdach	m2	360,00		
7			<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0</b>				
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	120,00		
30 d.7	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- pod warstwę wiążącą	m2	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	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	450,00		
33 d.7	D-05.03.26	KNR AT-03 0203-01	Siatka zbrojeniowa z włókien szklanych i węglowych wstępnie przesączone asfaltem	m2	1 956,00		
34 d.7	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych- pod warstwę ścieralną	m2	6 323,00		
35 d.7	D-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	6 323,00		
8			<b>URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE Kod CPV 45233100-0</b>				
36 d.8	D-06.06.01	KNR 2-01 0517-01	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi kolejowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej gr 15 cm	m	459,00		
37 d.8	D-06.06.01	KNR 9-26 0114-05	Odwodnienia liniowe - montaż rusztu żeliwnego na zjazdach ; klasa obciążenia D400	m	44,00		

[illegible]