

## SPIS DOKUMENTACJI

1. Działy kosztorysu
2. Tabela elementów scalonych
3. Kosztorys ofertowy I ETAP – Odcinek od 0+000 – 0+730 km

**DZIAŁY KOSZTORYSU****DROGI w m.Kaźmierz Odcinek od km 0+000 - 0+730**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
<b>1.1</b>	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych	1	2
<b>1.2</b>	Usunięcie drzew i krzaków	3	4
<b>1.3</b>	Zdjęcie warstwy humusu i darniny	5	5
<b>1.4</b>	Rozbiórki	6	6
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP)</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
<b>2.1</b>	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	7	7
<b>2.2</b>	Wykonanie podłoża	8	9
<b>2.3</b>	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża	10	10
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00</b>	<b>11</b>	<b>14</b>
<b>3.1</b>	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża	11	11
<b>3.2</b>	Warstwa odsączająca	12	12
<b>3.3</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	13	14
<b>4</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP)</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
<b>4.1</b>	Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie	15	16
<b>5</b>	<b>PRZEPUST</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
<b>6</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>6.1</b>	Oznakowanie	21	22
<b>7</b>	<b>NAWIERZCHNIE (II-ETAP)</b>	<b>23</b>	<b>23</b>
<b>7.1</b>	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej	23	23

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

**DROGI w m.Każmierz Odcinek od km 0+000 - 0+730**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)						
1.1	Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych						
1.2	Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	Zdjęcie warstwy humusu i darniny						
1.4	Rozbiórki						
2	ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP)						
2.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V						
2.2	Wykonanie podłoża						
2.3	Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża						
3	PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00						
3.1	Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża						
3.2	Warstwa odsączająca						
3.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie						
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP)						
4.1	Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie						
5	PRZEPUST						
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)						
6.1	Oznakowanie						
7	NAWIERZCHNIE (II-ETAP)						
7.1	Odtworzenie nawierzchni bitumicznej						
	<b>RAZEM</b>						

**Słownie:**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>DROGI w m.Każmierz Odcinek od km 0+000 - 0+730</b>							
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00</b>				
<b>1.1</b>			<b>Wyznaczanie trasy i punktów wysokościowych</b>				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Obsługa geodezyjna - powykonawcza	km	0.730		
2 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.730		
<b>1.2</b>			<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>				
3 d.1.2	KNR 2-01 0103-06	D-01.02.01	Drzewa owocowe - ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z usunięciem korzeni	szt.	10.00		
4 d.1.2	KNR 2-01 0108-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia wraz z usunięciem korzeni	ha	0.05		
<b>1.3</b>			<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
5 d.1.3	KNR 4-01 0101-04	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm	m3	2815.00		
<b>1.4</b>			<b>Rozbiórki</b>				
6 d.1.4	KNR 2-31 0816-01		Demontaż istniejącej rury o śr. 30 cm	m	3.00		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE (I-ETAP)- D-01.00.00</b>							
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01</b>				
<b>2.1</b>			<b>Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V</b>				
7 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3	189.00		
<b>2.2</b>			<b>Wykonanie podłoża</b>				
8 d.2.2	KNR 2-01 0229-02	D-02.03.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	1897.00		
9 d.2.2	KNR 2-01 0235-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie podłoża o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wykonanie nasypu z zakupem	m3	1897.00		
<b>2.3</b>			<b>Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża</b>				
10 d.2.3	KNR 9-11 0101-03	D-02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geotkaniną 50/50 kN/m	m2	3459.00		
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE (I-ETAP) - D.02.00.01</b>							
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00</b>				
<b>3.1</b>			<b>Koryto wraz z profilowaniem z zagęszczaniem podłoża</b>				
11 d.3.1	KNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	(320*7.00)+(4*10*5.00) = 4290.000		
<b>3.2</b>			<b>Warstwa odsączająca</b>				

12 d.3.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-04.02.01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - piasek średni 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (konstrukcja pobocza i nawierzchni jezdni)	m2	726.00+3349.00 = 4075.000		
<b>3.3</b>			<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - D.04.04.00</b>				
13 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego lub gruzu betonowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5mm) nowa konstrukcja	m2	3092.00		
14 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego lub gruzu betonowego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0/31,5mm) - Konstrukcja zjazdu	m2	97.00		
<b>Razem dział: PODBUDOWY (I-ETAP) D-04.00.00</b>							
<b>4</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00</b>				
<b>4.1</b>			<b>Umocnienie skarp i rowów przez humusowanie i obsianie</b>				
15 d.4.1	KNR 2-01 0506-04	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2	1994.00		
16 d.4.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - bez zakupu	m2	1994.00		
<b>Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (I-ETAP) D-06.00.00</b>							
<b>5</b>			<b>PRZEPUST - D-06.00.00</b>				
17 d.5	KNR 2-31 0816-03	D-06.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	8.00		
18 d.5	KNR 2-33 0601-01	D-06.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	8.00		
19 d.5	KNR 2-31 0605-05	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian	2.00		
20 d.5	KNR 2-01 0518-01	D-06.02.01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym	m2	36.00		
21 d.5	KNR 2-11 0411-01	D-06.02.01	Umocnienie dna rowu płytami ażurowymi na podsypce piaskowej	m2	6.00		
22 d.5	KNR 2-31 0605-07	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm ( 4szt.)	m	47.00+13.00 = 60.000		
23 d.5	KNR 2-01 0235-05	D-06.02.01	Zasyпка piaskowa- wykonanie nasypu z zakupem - przepusty	m3	60.00		
<b>Razem dział: PRZEPUST - D-06.00.00</b>							
<b>6</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)</b>				
<b>6.1</b>			<b>Oznakowanie</b>				
24 d.6.1	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	1.00		
25 d.6.1	KNR 2-31 0703-02	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	1.00		
<b>Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU (I-ETAP)</b>							
<b>7</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>				
<b>7.1</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni bitumicznej</b>				
26 d.7.1	KNR AT-03 0104-03		Mechaniczna rozbiórka nawierzchni o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki do utylizacji	m2	16.00		
27 d.7.1	KNR AT-03 0104-03	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (0/31,5mm)	m2	16.00		
28	KNR 6 0308-03	D.05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa (AC 16 P), grubość po zagęszczeniu 6cm,	m2	16.00		

29	KNNR 6 0309-02	D.05.03.05a	Beton asfaltowy o grubości 4 cm (warstwa scieralna) (AC 11 S)	m2	16.00			
30 d.7.1	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją szybko rozpadową K1; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	16.00			
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE</b>								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Wartość kosztorysowa (netto)</b>								
<b>Słownie:</b>								
<b>VAT 23%</b>								
<b>Słownie:</b>								
<b>Wartość kosztorysowa (brutto)</b>								
<b>Słownie:</b>								