

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45110000-1</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <i>od km 0+006,00 do km 0+976,30</i> (976,30-6,00)/1000	km  km	  0,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,97</b>
2 d.1.1	D-01.01.01A	KNR 2-01 0119-03	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej i kartograficznej drogi po jej wybudowaniu <i>od km 0+006,00 do km 0+976,30</i> (976,30-6,00)/1000	km  km	  0,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,97</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.1.2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-04/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej oraz podbudowy z kruszywa o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 2 km - ekstrapolacja. Materiał pozostaje własnością Inwestora. <i>od km 0+006,00 do km 0+685,00</i> (685,00-6,00)*3,00 <i>od km 0+685,00 do km 0+694,90</i> 52,70 <i>od km 0+696,91 do km 0+976,30</i> (976,30-696,90)*4,00 A (suma częściowa)  <i>włączenie do DW</i> 36,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2 037,00  52,70  1 117,60  3 207,30  36,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 244,05</b>
4 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm <i>zjazd nr 11</i> 4,50*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,25</b>
5 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe <i>przepust w km 0+013,40</i> 0,30*3,00*2,00 <i>przepust pod zjazdem w km 0+924,56</i> 2,40*0,38*2,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,80  1,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,62</b>
6 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetowe o śr. 60 cm <i>przepust w km 0+013,40</i> 10,00 <i>przepust pod zjazdem w km 0+924,56</i> 19,00	m  m m	  10,00  19,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,00</b>
7 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetowe o śr. 40 cm <i>na zjazdach</i> <i>str. P</i> 5+5+5+5 <i>str. P</i> 8+8 <i>zjazd na dogę</i> 16,00 <i>kolektor</i> 59,50 <i>przepust w km 0+919,60</i> 10,00 <i>przepust pod zjazdem na drogę w km 0+970,65</i> 17,00	m  m m m m m m m	  20,00  16,00  16,00  59,50  10,00  17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>138,50</b>
8 d.1.2	D-01.02.04	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej. Materiał pozostaje własnością Inwestora <i>korytka drogowe od km 0+897,00 do km 0+919,60</i> 22,50	m  m	  22,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
9 d.1.2	D-01.02.04	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej <i>regulacja - istniejąca studnia km 0+954,00 str. lewa</i> 2*3,14*(2,7/2)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			odmulenie rowu strona prawa od km 0+828,47 do km 0+904,00. Przyjęto powierzchnię odmulenia 1,4m2 ((904,00-828,47)-(26,50<przepusty>))*1,4	m <sup>3</sup>	68,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 659,53</b>
14 d.1.3	D-02.01.01	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II od km 0+570,00 do km 0+674,00 przejęto nasypy w ilości 0,2m2/mb (674,00-570,00)*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
15 d.1.3	D-02.03.01	KNR 2-01 0314-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II) poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
16 d.1.3	D-02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowożonego przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem Is=1,00 pod konstrukcję jezdni od km 0+620,00 do km 0+673,00 (640,00-620,00)*0,11*0,5 (673,00-640,00)*0,11*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,10 1,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>
17 d.1.3	D-02.03.01	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnętrza za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m piaskiem zakupionym przez Wykonawcę wraz z zagęszczeniem Is=1,00 przepusty pod zjazdami do posesji z tabeli zjazdów (99,00*0,60*0,70)-(99,0*3,14*0,24^2)-(99*0,46*0,20) przepusty pod zjazdami na drogi (52,00*0,60*0,80)-(52,0*3,14*0,24^2)-(52*0,46*0,20) Wykopy pod urządzenia odwadniające przepust w km 0+013,40 oraz ścianki (10,00*1,00*0,80)-(10,0*3,14*0,36^2)-(10*0,66*0,20) kolektor od km 0+464,50 do km 525,00 ((525,00-464,50)*0,60*0,60)-(60,5*3,14*0,24^2)-(60,5*0,46*0,20) studnia rewizyjna w km 0+492,40 (1,50*1,80*0,80)-(1,63*1,14*0,8) studnia rewizyjna w km 0+919,60 (1,80*1,50*0,80)-(1,63*1,14*0,8) przepust w km 0+919,60 (10,00*0,80*1,00)-(10,0*3,14*0,36^2)-(10*0,66*0,20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  14,57 10,77  2,61 5,27  0,67 0,67 2,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,17</b>
18 d.1.3	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - zagospodarowanie urobku po stronie Wykonawcy strona prawa od km 0,008,50 do km 0+251,50 251,50-8,50 -(40,50+8,50) strona lewa od km 0+013,46 do km 0+034,20 34,20-13,46 od km 0+243,70 do km 0+575,50 575,50-243,70 -(20,5+16)<przepusty> -(525-464,50)<kolektor> od km 0+919,60 do km 962,00 962,00-919,60	m  m m  m m m m m	  243,00 -49,00  20,74  331,80 -36,50 -60,50 42,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>491,94</b>
<b>2</b>		<b>45231600-1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
<b>2.1</b>			<b>Oporniki</b>			
19 d.2.1	D-08.01.01B	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej od km 0+464,5 do km 0+525,00 525,00-464,50 na zjazdach z tabeli zjazdów 373,03	m  m m	  60,50 373,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>433,53</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.1	D-08.05.01B	KNR AT-03 0401-01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60X15X50 cm na ławie betonowej z oporem o przekroju 0,07 m2 <i>od km 587,00 do km 0+691,00 str. lewa</i> 691,00-587,00 <i>od km 0+897,00 do km 0+919,60</i> 919,60-897,00	m  m  m	  104,00  22,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,60</b>
21 d.2.1	D-08.01.01B	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem z bet. C12/15  poz.19*0,06	m³  m³	  26,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,01</b>
<b>2.2</b>			<b>Elementy odwodnienia</b>			
22 d.2.2	D-03.01.03A	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych - rury PP karbowane SN8 o średnicy 60 cm na ławie fundamentowej z pospółki gr. 20cm <i>przepust w km 0+013,40</i> 10,00	m  m	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
23 d.2.2	D-03.01.03A	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych - rury PP karbowane SN8 o średnicy 40 cm na ławie fundamentowej z pospółki gr. 20cm <i>przepust w km 0+919,60</i> 10,00	m  m	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
24 d.2.2	D-06.02.01A	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP karbowane SN8 o śr. 40 cm <i>z tabeli zjazdów na posesje i drogi</i> 99,00+52,00	m  m	  151,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,00</b>
25 d.2.2	D-03.02.01	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury PP karbowane SN8 o śr. 40 cm <i>Kolektor od km 0+464,50 do km 0+525,00</i> 525,00-464,50	m  m	  60,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,50</b>
26 d.2.2	D-06.02.01A D-03.02.01	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami i kolektor - ława fundamentowa z pospółki grubości 20cm <i>zjazdy na posesje i drogi i kolektor</i> 0,20*0,46*poz.24 0,20*0,46*poz.25	m³  m³ m³	  13,89 5,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,46</b>
27 d.2.2	D-03.01.03A	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - ścianki żelbetowe beton C25/30, stal A-II <i>przepust w km 0+013,40</i> <i>dwie ścianki czołowe szer. 30cm i długości 200cm</i> 0,40*0,50*2,00*2<fundament> 2,00*0,30*2,00*2  <i>przepust pod zjazdem do drogę w km 0+924,56</i> <i>jedna ścianka czołowa szer. 30cm i długości 200cm</i> 0,40*0,50*2,00*1<fundament> 2,00*0,30*2,00*1	m³  m³ m³  m³ m³	  0,80 2,40  0,40 1,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
28 d.2.2	D-06.02.01A	KNR 2-01 0512-02	Brukowanie wlotu i wylotu przepustów kostką granitową 8/11 na chudym betonie <i>z tabeli zjazdów na posesje i drogi</i> (9+2)<zjazdów>*2<str>*2,0  <i>przepust pod zjazdem do drogę w km 0+924,56</i> 1*1<strona>*2,00  <i>przepust pod drogą w km 0+919,60</i> 1*1<strona>*2,00  <i>Kolektor od km 0+464,50 do km 0+525,00</i> 1*2<str>*2,00	m²  m²  m²  m² m²	  44,00  2,00  2,00 4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
29 d.2.2	D-03.02.01	KNR 2-18 0620-01	Komory murowane z bloczków betonowych - grubość muru 1 bloczek. <i>na kolektorze w km 0+492,40</i> 1,68 <1,62x1,14x1,50>  <i>w km 0+919,60</i>	m³  m³	  1,68	

[illegible]

[illegible]



[illegible]



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.4	D-01.03.02 D-01.03.02	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 110 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III <i>sieć energetyczna</i> 14,00+14,00 <i>sieć telekomunikacyjna</i> 5,50+5,00	m  m m	  28,00 10,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,50</b>
45 d.2.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60,3*3 mm, ocynkowane 5	szt. szt.	 5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
46 d.2.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2. znaki średnie - folia II generacji <i>znaki średnie - folia II generacji</i> 2<A-7>	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
47 d.2.4	D-07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>znaki małe - folia I generacji</i> 2<D-1> 1<A-3> 2<T-6 wg POR>	szt.  szt. szt. szt.	  2,00 1,00 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>