

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  NIEKWALIFIKOWANE od km 0+325,00 do km 553,00 (0.553-0.325)	km  km	  0.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
2 d.1. 1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z odwozem pnia na odległość do 5 km raz utylizacją gałęzi. Drewno pozostaje własnością Inwestora. km 0+505,00 1 km 0+515,5 1	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3 d.1. 1	KNR 2-01 0103-03	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z odwozem pnia na odległość do 5 km raz utylizacją gałęzi. Drewno pozostaje własnością Inwestora. km 0+478,00 2 km 0+495,5 1 km 0+505,50 1 km 0+515,5 1	szt.  szt. szt. szt. szt.	  2.00 1.00 1.00 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
4 d.1. 1	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z odwozem dłużycy na odległość do 5 km oraz utylizacją gałęzi. Drewno pozostaje własnością Inwestora. km 0+472,50 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5 d.1. 1	KNR 2-01 0105-03	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem dłużycy, zasypianiem dołu gruntem piaszczystym oraz zagęszczeniem (wskaźnik zagęszczenia górna warstwa o gr. 20 cm Is = 1,00, na głębokości od 20 do 50 cm Is = 0,97). Koszty składowania i utylizacji odpadów leżą po stronie Wykonawcy. km 0+495,50 1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6 d.1. 1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem dłużycy, zasypianiem dołu gruntem piaszczystym oraz zagęszczeniem (wskaźnik zagęszczenia górna warstwa o gr. 20 cm Is = 1,00, na głębokości od 20 do 50 cm Is = 0,97). Koszty składowania i utylizacji odpadów leżą po stronie Wykonawcy. km 0+472,50 1 km 0+505,50 2	szt.  szt. szt.	  1.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7 d.1. 1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem karpiny, zasypianiem dołu gruntem piaszczystym oraz zagęszczeniem (wskaźnik zagęszczenia górna warstwa o gr. 20 cm Is = 1,00, na głębokości od 20 do 50 cm Is = 0,97). Koszty składowania i utylizacji odpadów leżą po stronie Wykonawcy. km 0+478,50 1 km 0+515,50 1	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.2			<b>Roboty ziemne</b>			
8 d.1. 2	KNR 2-01 0206-01 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km  NIEKWALIFIKOWANE  zjazdy 1-2 i 11-17 pod zjazdy - przyjęto gł. 55cm - naw. bitumiczna 42.59*0.55*1.3	m³  m³	  30.45	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			pod zjazdy - przyjęto gł. 55cm - naw. tłuczniowa 33.28*0.55*1.3	m <sup>3</sup>	23.80	
			od km 0+325,00 do km 548,00 z tabeli robót ziemnych 477.33	m <sup>3</sup>	477.33	
					<b>RAZEM</b>	<b>531.58</b>
9 d.1. 2	KNR 2-01 0217-05	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
			z tabeli robót ziemnych - 2.32	m <sup>3</sup>	2.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
10 d.1. 2	KNR 2-01 0314-01	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
			poz.9	m <sup>3</sup>	2.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.32</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ</b>			
<b>2.1</b>			<b>Elementy konstrukcyjne nawierzchni</b>			
11 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			zjazdy 1-2 i 11-17 (42.59+33.28)*1.3	m <sup>2</sup>	98.63	
			od km 0+325,00 do km 548,00			
			od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*4.00	m <sup>2</sup>	326.00	
			1.52*4.00	m <sup>2</sup>	6.08	
			od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*4.00	m <sup>2</sup>	559.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.31</b>
12 d.2. 1	KNR 2-31 0111-03 0111-04	D-04.05.01	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem Rm=2,5Mpa (mieszanka wykonywana w mieszarkach stacjonarnych) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
			zjazdy 1-2 i 11-17 (42.59+33.28)*1.3	m <sup>2</sup>	98.63	
			od km 0+325,00 do km 548,00			
			od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*4.00	m <sup>2</sup>	326.00	
			1.52*4.00	m <sup>2</sup>	6.08	
			od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*4.00	m <sup>2</sup>	559.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.31</b>
13 d.2. 1	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 32/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			zjazdy 1-2 i 11-17 (42.59+33.28)*1.3	m <sup>2</sup>	98.63	
			od km 0+325,00 do km 548,00			
			od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*4.00	m <sup>2</sup>	326.00	
			1.52*4.00	m <sup>2</sup>	6.08	
			od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*4.00	m <sup>2</sup>	559.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.31</b>
14 d.2. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/32 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			zjazdy 1-2 i 11-17 (42.59+33.28)*1.3	m <sup>2</sup>	98.63	
			od km 0+325,00 do km 548,00			
			od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*4.00	m <sup>2</sup>	326.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.52*4.00 od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.08 559.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>990.31</b>
15	KNR 2-31 d.2. 0310-01 1 0310-02	D-05.03.05B	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W 50/70 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm zjazdu 1-2 i 11-17 42.59*1.05  od km 0+325,00 do km 548,00  od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*(3.00+0.06+0.06) 1.52*(3.00+0.06+0.06) od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*(3.00+0.06+0.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.72  254.28 4.74 436.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>740.23</b>
16	KNR 2-31 d.2. 0310-05 1 0310-06	D-05.03.05A	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC11S 50/70 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm zjazdu 1-2 i 11-17 42.59  od km 0+325,00 do km 548,00  od km 0+325,00 do km 0+406,50 (406.50-325.00)*3.00 1.52*3.00 od km 0+408,10 do km 0+548,00 (548.00-408.10)*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.59  244.50 4.56 419.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>711.35</b>
17	KNR 2-31 d.2. 0204-05 1 0204-06	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego kamiennego bazaltowego- warstwa górna - niesort 0/32- grubość po zagęszczeniu 10 cm  zjazdu 1-2 i 11-17 z tabeli zjazdów 33.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.28</b>
<b>2.2</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
18	KNR 2-31 d.2. 0204-05 2 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	D-06.03.01a	Pobocza z kruszywa łamanego 0/32 szerokości 50cm - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m  zjazdu 1-2 i 11-17 na zjazdach na drogi (1.53+1.22+11.5+11.5)*0.50  od km 0+325,00 do km 548,00 (548.00-325.00)*2<str>*0.50<szer>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.88 223.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.88</b>
19	KNR 2-01 d.2. 0505-01 2	D-02.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III  NIEKWALIFIKOWANE od km 0+325,00 do km 548,00 (548.00-325.00)*2<str>*0.50<szer>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  223.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>223.00</b>
20	KNR 2-01 d.2. 0119-03 2	D-01.01.01a	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej i kartograficznej drogi po jej wybudowaniu  trasa zasadnicza od km 0+005,50 do km 0+553,00 0.55	km  km	  0.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>