

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Odcinek A od km 0+013,5 do km 1+317 - Etap I</b>					
1		<b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1.1		<b>D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1.1.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1,3035	km	1,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,30</b>
1.1.1.2	kalk. własna	Przeniesienie lub zabezpieczenie istniejących geodezyjnych punktów wysokościowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
1.1.2		<b>D-01.02.01 Usunięcie krzaków i drzew</b>			
1.1.2.1	KNNR 1 0103-05 analogia	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o różnych średnicach wraz z wywozem gałęzi - dłużyce zamawiającego	szt.		
		36	szt.	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
1.1.2.2	KNNR 1 0104-07	Karczowanie pni o różnej średnicy w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności wraz z wywiezieniem karpin i utylizacją	szt.		
		73	szt.	73,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,00</b>
1.1.2.3	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		0,65	ha	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
1.1.3		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
1.1.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		Tabela powierzchni zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2.1 10706,4	m2	10 706,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 706,40</b>
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		10706,4	m2	10 706,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10 706,40</b>
1.1.4		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.4.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		22,5	m	22,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,50</b>
1.1.4.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		2,7	m3	2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
1.1.4.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
1.1.4.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
1.2.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp. urobku na odkład	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 1418,9	m3	1 418,90	
		Tabela objętości wykopu - Załącznik Nr 3.1 1441,4	m3	1 441,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 860,30</b>
1.2.1.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (2,5 km)	m3		
		2860,3	m3	2 860,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 860,30</b>
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.2.2.1	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 1736,5	m3	1 736,50	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 16,0	m3	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 752,50</b>
1.2.2.2	KNR 2-01 0206-03 analogia	Zakup i dowóz kruszywa na nasypy /piasek/	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1.1 1124,2	m3	1 124,20	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 53,2	m3	53,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177,40</b>
1.2.2.3	KNR 2-01 0314-01	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu I-II)	m3		
		1177,4	m3	1 177,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 177,40</b>
1.2.2.4	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		1177,4	m3	1 177,40	
		1752,5	m3	1 752,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 929,90</b>
1.2.2.5	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 4.1 5960,1	m2	5 960,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 960,10</b>
1.2.2.6	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 4.1 1404,7	m2	1 404,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 404,70</b>

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
2.1.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		7797,0	m2	7 797,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 797,00</b>
2.1.1.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 369,3 + 106,4	m2	475,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,70</b>
<b>2.1.2</b>		<b>D-04.02.01 Warstwa odcinająca</b>			
2.1.2.1	KNNR 6 0104-03	Warstwa odcinająca wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 15 cm	m2		
		1426,0	m2	1 426,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 426,00</b>
<b>2.1.3</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
2.1.3.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa gr. 20 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C50/30 o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5	m2		
		7665,0	m2	7 665,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 106,4	m2	106,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 771,40</b>
<b>2.2</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 /pobocza/	m2		
		2361,0	m2	2 361,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 169,8	m2	169,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 530,80</b>
<b>2.2.2</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>			
2.2.2.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		7326,0	m2	7 326,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 100,6	m2	100,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 426,60</b>
<b>2.2.3</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
2.2.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		7170,0	m2	7 170,00	
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 96,2	m2	96,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 266,20</b>

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
2.3.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 96,0	m2	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
2.3.1.2	KNR 2-11 0522-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 1.00 m	m		
		19,8	m	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
2.3.1.3	KNR 2-11 0405-02	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach . Grubość bruku 20 cm	m2		
		19,8	m2	19,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,80</b>
<b>2.3.2</b>		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>			
2.3.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 30 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 22,0	m	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
2.3.2.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 162,0	m	162,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,00</b>
2.3.2.3	KNR 2-31 0114-01	Ława z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		0,7 * 22,0	m2	15,40	
		0,7 * 162,0	m2	113,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,80</b>
<b>2.4</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.4.1.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. min 60 cm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.4.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe folia II generacji	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>2.5</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy dogospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.5.1.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5	m2		
		Wykaz robót na zjazdach i skrzyżowaniach - Załącznik Nr 5.1 369,3	m2	369,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,30</b>