

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</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		
		od km 0+000,0 do km 0+061,5	km	0,06	
		0,06150			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
1.1.2		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
1.1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m2		
		Tabela zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2	m2	234,00	
		234,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>234,00</b>
1.1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		Tabela zdjęcia humusu - Załącznik Nr 2	m2	234,00	
		234,0			
				<b>RAZEM</b>	<b>234,00</b>
1.1.3		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.3.1	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		10,0	m	10,00	
		7,0	m	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
1.1.3.2	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		3,6	m3	3,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,60</b>
1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
1.2.1		<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 samochod.samowyladowczymi na odkład z wywozem i utylizacją	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1	m3	54,50	
		54,5			
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4	m3	34,80	
		34,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>89,30</b>
1.2.2		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
1.2.2.1	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1	m3	83,30	
		83,3			
				<b>RAZEM</b>	<b>83,30</b>
1.2.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		83,3	m3	83,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,30</b>
1.2.2.3	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 3	m2	139,66	
		139,66			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>139,66</b>
<b>2</b>		<b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D-03.01.01a Przepusty pod koroną drogi z rur PEHD</b>			
2.1.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odkład z wywozem i utylizacją	m3		
		przepust w km 0+008,75 $0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,78 * 10,0 + 13,5 * 1,2 * 0,2$	m3	40,62	
		przepust w km 0+028,25 $0,5 * (1,0 + 3,0) * 1,74 * 7,0 + 13,5 * 1,0 * 0,2$	m3	27,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,68</b>
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		przepust w km 0+008,75 $13,5 * 1,2$	m2	16,20	
		przepust w km 0+028,25 $13,5 * 1,2$	m2	16,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur PEHD o śr. 80 cm i SN8	m		
		przepust w km 0+008,75 13,5	m	13,50	
		przepust w km 0+028,25 13,5	m	13,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
2.1.1.4	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		przepust w km 0+008,75 $0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,78 * (8,0 + 5,5)$ $-3,14 * 0,45 * 0,45 * 13,5$ $-0,54 * 8,0 * 3,0$	m3 m3 m3	50,46 -8,58 -12,96	
		przepust w km 0+028,25 $0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,74 * (8,0 + 5,5)$ $-3,14 * 0,45 * 0,45 * 13,5$ $-0,54 * 8,0 * 3,0$	m3 m3 m3	49,33 -8,58 -12,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,71</b>
2.1.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wymięg gruntu)	m3		
		56,71	m3	56,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,71</b>
2.1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		
		56,71	m3	56,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,71</b>
2.1.1.7	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2		
		przepust w km 0+008,75 $(1,0 + 3,0 + 0,75) * 3,0$ $(1,0 + 3,4 + 0,75) * 3,0$	m2 m2	14,25 15,45	
		przepust w km 0+028,25 $(1,0 + 3,0 + 0,75) * 3,0$ $(1,0 + 3,4 + 0,75) * 3,0$	m2 m2	14,25 15,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,40</b>
<b>2.2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		droga 7,4 * (61,5 - 3,2)	m2	431,42	
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4			
		52,2 + 26,6	m2	78,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>510,22</b>
<b>2.2.2</b>		<b>D-04.02.01 Warstwa odsączająca</b>			
2.2.2.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.25 cm	m2		
		droga 7,4 * (61,5 - 3,2)	m2	431,42	
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4			
		52,2	m2	52,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>483,62</b>
<b>2.2.3</b>		<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
2.2.3.1	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		droga 6,8 * (61,5 - 3,2)	m2	396,44	
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - załącznik Nr 4			
		48,0	m2	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>444,44</b>
<b>2.3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>D-05.01.04a Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
2.3.1.1	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 10 cm - pobocza	m2		
		(61,5 - 3,2) * 0,75	m2	43,73	
		(61,5 - 3,2 - 3,0) * 0,75	m2	41,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,21</b>
<b>2.3.2</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza</b>			
2.3.2.1	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		droga 6,62 * (61,5 - 3,2)	m2	385,95	
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4			
		46,8	m2	46,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>432,75</b>
<b>2.3.3</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ściernalna</b>			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		droga 6,5 * (61,5 - 3,2)	m2	378,95	
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4			
		46,0	m2	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>424,95</b>
<b>2.4</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2		
		P-4 42,0 * 0,24	m2	10,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,08</b>
2.4.1.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2		
		P-1e 3,0 * 0,12	m2	0,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,36</b>
2.4.1.3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		P-12 6,5 * 0,5	m2	3,25	
		P-16 2 * 1,23	m2	2,46	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,71</b>
<b>2.4.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.4.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min. 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.4.2.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia II typu	szt.		
		A4 2	szt.	2,00	
		B20 2	szt.	2,00	
		T-2 1	szt.	1,00	
		T-3 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2.4.2.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - do ponownego wbudowania	szt.		
		G3 2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.4.2.4	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - do ponownego wbudowania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.4.2.5	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków z rur stalowych z rozbiórki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.4.2.6	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie istniejących tablic drogowych	szt.		
		G3 2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.4.3</b>		<b>D-07.02.02 Słupki prowadzące</b>			
2.4.3.1	analiza indywidual na	Montaż słupka prowadzącego U-1a	szt.		

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
<b>2.5</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-10.04.01 Nawierzchnie na przejazdach kolejowych</b>			
2.5.1.1	kalk. własna	Nawierzchnie z płyt żelbetowych CBP o prześwicie toru 1435 mm. Przełożenie istniejących płyt zewnętrznych (4xPZ i 2xPW), Zakup i ułożenie płyt środkowych (2xPZ i 1xPWS) oraz ustawienie brakujących krawężników KK-97 na ławie betonowej (7-8mb) zgodnie z Rys. nr 4 projektu wykonawczego.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.5.2</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.5.2.1	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z kruszywa C50/30 o uziarnieniu ciągłym gr. 25 cm	m2		
		Tabela robót na zjazdach i drogach bocznych - Załącznik Nr 4 26,6	m2	26,60	
				RAZEM	26,60