

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>CPV 45.11.12.00-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>		<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 3+970,3 do km 7+679,9			
		3,71	km	3,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,71</b>
<b>1.1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie krzaków</b>			
1.1.2.1	KNNR 1 0104-09	Karczowanie pni różnej średnicy koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		46	szt.	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
1.1.2.2	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni	ha		
		3,0 * 2600 / 10000	ha	0,78	
		3,0 * 2450 / 10000	ha	0,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>
<b>1.1.3</b>		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.3.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją	m		
		przepusty pod zjazdami			
		90	m	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
1.1.3.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego)	szt.		
		35	szt.	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
1.1.3.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego)	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>1.1.4</b>		<b>D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych przy budowie i przebudowie dróg</b>			
1.1.4.1	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów pod zjazdami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III. Przepust rurą HDPE średnicy 110 mm	m		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		27	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
<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 samochod.samowyladowczymi na odkład wraz z utylizacją	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1			
		155,2	m3	155,20	
		Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2			
		311,9 * 0,25	m3	77,98	
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		657,1	m3	657,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>890,28</b>
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - dowóz na nasyp	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 252,1	m3	252,10	
				RAZEM	252,10
1.2.2.2	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m3		
		252,1	m3	252,10	
				RAZEM	252,10
1.2.2.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		252,1	m3	252,10	
				RAZEM	252,10
<b>2</b>		<b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DROG</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
2.1.1.1	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 794,5	m2	794,50	
				RAZEM	794,50
2.1.1.2	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 335,0	m2	335,00	
		Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2 311,9	m2	311,90	
				RAZEM	646,90
<b>2.2</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie - pobocza	m2		
		1,0 * 3709,6	m2	3 709,60	
		1,0 * 3709,6	m2	3 709,60	
				RAZEM	7 419,20
<b>2.2.2</b>		<b>D-05.03.06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - emulsyjnych wytwarzanych i wbudowywanych na zimno</b>			
2.2.2.1	KNNR 6 1005-07	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową	m2		
		19042,51	m2	19 042,51	
				RAZEM	19 042,51
2.2.2.2	KNNR 6 0308-01 analogia	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - emulsyjnej na zimno MME-2 o średniej grubości 8 cm na bazie grysów 0/16	m2		
		Droga 18702,51	m2	18 702,51	
				RAZEM	18 702,51
2.2.2.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - emulsyjnej na zimno MME-2 o grubości 6 cm na bazie grysów 0/16	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 340,0	m2	340,00	
				RAZEM	340,00
<b>2.2.3</b>		<b>D-05.03.08 Nawierzchnie podwójnie powierzchniowo utrwalana</b>			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.3.1	KNNR 6 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją kationową C 65 BP3 PU/RC i grysami 5/11 mm	m2		
		od km 3+970,30 do km 4+182,37 212,07 * 5,0	m2	1 060,35	
		od km 4+182,37 do km 4+207,37 25,0 * 0,5 * (5,0 + 5,4)	m2	130,00	
		od km 4+207,37 do km 4+321,58 114,21 * 5,4	m2	616,73	
		od km 4+321,58 do km 4+346,58 25 * 0,5 * (5,4 + 5,0)	m2	130,00	
		od km 4+346,58 do km 5+408,47 1061,89 * 5,0	m2	5 309,45	
		od km 5+408,47 do km 5+433,47 25,0 * 0,5 * (5,0 + 5,8)	m2	135,00	
		od km 5+433,47 do km 5+532,01 98,54 * 5,8	m2	571,53	
		od km 5+532,01 do km 5+557,01 25,0 * 0,5 * (5,8 + 5,0)	m2	135,00	
		od km 5+557,01 do km 7+679,90 2122,89 * 5,0	m2	10 614,45	
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 340,0	m2	340,00	
				RAZEM	19 042,51
2.2.3.2	KNNR 6 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją kationową C 65 BP3 PU/RC i grysami o wym. 2/5 mm	m2		
		19042,51	m2	19 042,51	
				RAZEM	19 042,51
2.3		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
2.3.1		<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 z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 96,0	m2	96,00	
				RAZEM	96,00
2.3.2		<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 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		138,0	m	138,00	
				RAZEM	138,00
2.3.3		<b>D-06.04.01 Rowy</b>			
2.3.3.1	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem dna i skarp rowu	m		
		2 * 2280,0 + 650,0 + 430,0 -113,0	m m	5 640,00 -113,00	
				RAZEM	5 527,00
2.4		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
2.4.1		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.4.1.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
2.4.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu	szt.		
		A-4			

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
		A-18b			
		1	szt.	1,00	
		B-33			
		6	szt.	6,00	
		B-34			
		2	szt.	2,00	
		D-1			
		2	szt.	2,00	
		D-15			
		4	szt.	4,00	
		T-2			
		2	szt.	2,00	
		T-3			
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
2.4.1.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki - tablice - folia I typu	szt.		
		D-42			
		4	szt.	4,00	
		D-43			
		4	szt.	4,00	
		E-4			
		2	szt.	2,00	
		E-17a			
		4	szt.	4,00	
		E-18a			
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
<b>2.5</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-08.01.01b Krawężniki betonowe</b>			
2.5.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		354,0	m	354,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>354,00</b>
<b>2.5.2</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
2.5.2.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		675,5	m	675,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>675,50</b>
<b>2.6</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.6.1.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		1260,5	m2	1 260,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 260,50</b>
2.6.1.2	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4			
		794,5	m2	794,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>794,50</b>

## Przedmiar robót

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
<b>2.7</b>		<b>INNE</b>			
2.7.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z uzupełnieniem brakujących skrzynek	szt.		
		46	szt.	46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>