

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: od km 0+069,00 do km 0+811,50</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		
		odcinek od km 0+069,00 do km 0+811,50 0,7425	km	0,74	
				RAZEM	0,74
1.1.2		<b>D-01.02.01 Usunięcie krzaków</b>			
1.1.2.1	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni wraz z wywozem i utylizacją	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
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 4 2134,4	m2	2 134,40	
				RAZEM	2 134,40
1.1.3.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		2134,4	m2	2 134,40	
				RAZEM	2 134,40
1.1.4		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.4.1	KNR AT- 03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		19	m	19,00	
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	24,00
1.1.4.2	KNR AT- 03 0102-01	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (materiał zamawiającego)	m2		
		3145	m2	3 145,00	
				RAZEM	3 145,00
1.1.4.3	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. do 12 cm mechanicznie	m2		
		12,0	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.4.4	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		7,0	m	7,00	
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	19,00
1.1.4.5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.1.4.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym wraz z wywozem i utylizacją	m3		
		przepusty (3,14 * 0,25 * 0,25) * 19,0	m3	3,73	
		(3,14 * 0,36 * 0,36) * 9,0	m3	3,66	
		beton 0,12 * 12,0	m3	1,44	

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,83
<b>1.1.5</b>		<b>D-01.03.04 Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</b>			
1.1.5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A83PS	m		
		45,0	m	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>1.1.6</b>		<b>D-01.03.05 Przebudowa podziemnych linii wodociagowych przy budowie i przebudowie dróg</b>			
1.1.6.1	KNNR 4 1119-03	Przebudowa istniejącego hydrantu nadziemnego (wymiana na nowy) o śr. 80 mm oraz przesunięcie w kierunku ogrodzenia poza koronę drogi	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<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	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 177,4	m3	177,40	
		Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 6 127,0	m3	127,00	
				RAZEM	304,40
1.2.1.2	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 na odległość do 1 km	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 3 1034,8	m3	1 034,80	
		wymiana gruntu od km 0+570 do km 0+670 5,5 * 100 * 0,5	m3	275,00	
		Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 6 193,0	m3	193,00	
				RAZEM	1 502,80
1.2.1.3	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 (4 km)	m3		
		1502,8	m3	1 502,80	
				RAZEM	1 502,80
<b>1.2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
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 3 0,6	m3	0,60	
		wymiana gruntu od km 0+570 do km 0+670 275,0	m3	275,00	
				RAZEM	275,60
1.2.2.2	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m3		
		275,6	m3	275,60	
				RAZEM	275,60
1.2.2.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		304,4	m3	304,40	
		275,6	m3	275,60	
				RAZEM	580,00

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2.4	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 5 519,2	m2	519,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,20</b>
1.2.2.5	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		Tabela powierzchni plantowania skarp - Załącznik Nr 5 109,5	m2	109,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,50</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 HDPE</b>			
2.1.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		przepust w km 0+336,0 0,5 * (1,0 + 3,0) * (0,93 - 0,3) * 8,5 1,0 * 8,5 * 0,2	m3 m3	10,71 1,70	
		przepust w km 0+807,0 0,5 * (1,0 + 3,0) * (1,13 - 0,3) * 10,5 1,0 * 10,5 * 0,2	m3 m3	17,43 2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,94</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+336,0 8,5 * 1,0	m2	8,50	
		przepust w km 0+807,0 10,5 * 1,0	m2	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
2.1.1.3	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 40 cm i SN8	m		
		przepust w km 0+336,0 8,5	m	8,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,50</b>
2.1.1.4	KNR 2-33 0601-01 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 60 cm i SN8	m		
		przepust w km 0+807,0 10,5	m	10,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,50</b>
2.1.1.5	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		przepust w km 0+336,0 10,71 -3,14 * 0,25 * 0,25 * 8,5	m3 m3	10,71 -1,67	
		przepust w km 0+807,0 17,43 -3,14 * 0,35 * 0,35 * 10,5	m3 m3	17,43 -4,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,43</b>
2.1.1.6	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 wyminę gruntu)	m3		
		22,43	m3	22,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,43</b>
2.1.1.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22,43	m3	22,43	
				RAZEM	22,43
2.1.1.8	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		30	m	30,00	
		40	m	40,00	
				RAZEM	70,00
<b>2.2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm (min. 50% ziaren przekruszonych)	m2		
		3732,0	m2	3 732,00	
		Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 6 642,0	m2	642,00	
				RAZEM	4 374,00
<b>2.3</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>D-05.01.03 Nawierzchnia żwirowa</b>			
2.3.1.1	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe gr. 10 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie - pobocza	m2		
		1023,0	m2	1 023,00	
				RAZEM	1 023,00
<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 0308-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm - warstwa wiążąca	m2		
		3576,0	m2	3 576,00	
				RAZEM	3 576,00
<b>2.3.3</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</b>			
2.3.3.1	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		3450,0	m2	3 450,00	
				RAZEM	3 450,00
2.3.3.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 6 86,0	m2	86,00	
				RAZEM	86,00
<b>2.4</b>		<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
2.4.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą cementową	m2		
		przepust w km 0+336,0 12,0	m2	12,00	
		przepust w km 0+807,0 16,0	m2	16,00	
		Tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 6 18,0	m2	18,00	
				RAZEM	46,00
<b>2.4.2</b>		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>			
2.4.2.1	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur HDPE SN8 o średnicy 40 cm (w tym wykop, zasypianie i zagęszczenie)	m		
		Tabela zjazdów gospodarczych - załącznik Nr 6 23,0	m	23,00	

**Przedmiar robót**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
<b>2.5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.5.1.1	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>
2.5.1.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu	szt.		
		D-1 2	szt.	2,00	
		B-33 2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
2.5.1.3	KNR 2-31 0703-03 analogia	Rozebranie i przestawienie znaków (słupki + tarcza)	kpl		
		4	kpl	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>2.6</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>2.6.1</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
2.6.1.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		Tabela zjazdów gospodarczych- załącznik Nr 6 534,0	m	534,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>534,00</b>
2.6.1.2	KNNR 6 0403-03 analogia	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C 8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		Tabela zjazdów gospodarczych- załącznik Nr 6 348,0	m	348,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,00</b>
<b>2.7</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.7.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.7.1.1	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Tabela zjazdów gospodarczych- Załącznik Nr 6 548,0	m2	548,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>548,00</b>
<b>2.8</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
2.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>