

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		1,594	km	1,59	
				RAZEM	<b>1,59</b>
<b>1.1.2</b>		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.2.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		PT i KT 5,5 + 5,0	m	10,50	
				RAZEM	<b>10,50</b>
1.1.2.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywozem i utylizacją	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	<b>15,00</b>
1.1.2.3	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm - materiał zamawiającego	m		
		11,0	m	11,00	
				RAZEM	<b>11,00</b>
1.1.2.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>		
		3,1	m <sup>3</sup>	3,10	
				RAZEM	<b>3,10</b>
1.1.2.5	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic i znaków drogowych - materiał zamawiającego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
1.1.2.6	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - materiał zamawiającego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>1,2</b>		<b>D-02.00.01 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			
1.2.1.1	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik nr 1 1072,8	m <sup>3</sup>	1 072,80	
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 4 53,2	m <sup>3</sup>	53,20	
				RAZEM	<b>1 126,00</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 przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 395,7	m3	395,70	
				RAZEM	<b>395,70</b>
1.2.2. 2	KNR 2-01 0206-03	Dowóz piasku na nasyp	m3		
		Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 52,2	m3	52,20	
				RAZEM	<b>52,20</b>
1.2.2. 3	KNR 2-01 0313-01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.I-II)	m3		
		52,2	m3	52,20	
				RAZEM	<b>52,20</b>
1.2.2. 4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		395,7 + 52,2	m3	447,90	
				RAZEM	<b>447,90</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45.23.31.20-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG</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 - km 1+123,0</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. samowyładowczymi na odkład z wywozem i utylizacją	m3		
		0,5 * (1,2 + 3,0) * 1,40 * 12,0	m3	35,28	
		12,0 * 1,2 * 0,2	m3	2,88	
				RAZEM	<b>38,16</b>
2.1.1. 2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		12,0 * 1,2	m2	14,40	
				RAZEM	<b>14,40</b>
2.1.1. 3	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 80 cm i SN8	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	<b>12,00</b>
2.1.1. 4	KNR 2-01 0206-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypanie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym	m3		
		35,28	m3	35,28	
		-3,14 * 0,45 * 0,45 * 12,0	m3	-7,63	
		-0,35 * (3,0 * 6,0)	m3	-6,30	
				RAZEM	<b>21,35</b>
2.1.1. 5	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II (z dowozu piasku na wyminę gruntu)	m3		
		21,35	m3	21,35	
				RAZEM	<b>21,35</b>
2.1.1. 6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu)	m3		
		21,35	m3	21,35	
				RAZEM	<b>21,35</b>

2.1.1. 7	KNNR 6 0112-05	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C_NR stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	m2		
		3,0 * 6,0	m2	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
2.1.1. 8	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		
		(0,7 + 0,4 + 2,09 + 1,25) * 3,0	m2	13,32	
		(1,0 + 2,47 + 1,25) * 3,0	m2	14,16	
				RAZEM	<b>27,48</b>
2.1.1. 9	KNR 2-11 0522-03	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. IV	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
<b>2,2</b>	<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>				
<b>2.2.1</b>	<b>D.04.08.05a Wyrównanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
2.2.1. 1	KNR 2-31 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką kruszywa niezwiązanego C_NR stabilizowanego mechanicznie	m3		
		Tabela wyrównań - Załącznik nr 2 1011,2	m3	1 011,20	
				RAZEM	<b>1 011,20</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 0202-07	Nawierzchnie z kruszywa C_NR gr. 10 cm - pobocza	m2		
		strona lewa (1564 - (3 * 13,5)) * 1,25 + (30,0 - 13,5) * 0,5 * (1,25 + 1,50)	m2	1 927,06	
		strona prawa (1564 - (2 * 13,5)) * 1,25 + (30,0 - 13,5) * 0,5 * (1,25 + 1,50)	m2	1 943,94	
				RAZEM	<b>3 871,00</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 AC16W dla ruchu KR-1 o grubości 5 cm	m2		
		1564,0 * 5,58	m2	8 727,12	
		0,5 * (5,58 + 5,08) * 30,0	m2	159,90	
				RAZEM	<b>8 887,02</b>
<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 AC11S dla ruchu KR-1 o grubości 4 cm	m2		
		1564,0 * 5,5	m2	8 602,00	
		0,5 * (5,5 + 5,0) * 30,0	m2	157,50	
				RAZEM	<b>8 759,50</b>
<b>2,4</b>	<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>				
2.4.1. 1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m2		
		Tabela plantowania skarp - Załącznik Nr 3 8515,0	m2	8 515,00	
				RAZEM	<b>8 515,00</b>

2.4.1. 2	KNNR 1 0505-02	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm (wloty i wyloty przepustów)	m2		
		Wykaz robót na zjazdach - Załącznik Nr 4 20,0	m2	20,00	
				RAZEM	<b>20,00</b>
<b>2.4.2</b>		<b>D-06.02.01a Przepusty z rur HDPE pod zjazdami</b>			
2.4.2. 1	KNR 2-31 0605-01	Ława z kruszywa C_NR	m3		
		0,2 * 0,8 * 50,0	m3	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
2.4.2. 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 - Załącznik Nr 4 50,0	m	50,00	
				RAZEM	<b>50,00</b>
<b>2,5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 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.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
2.5.1. 2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia II typu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
<b>2.5.2</b>		<b>D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych</b>			
2.5.2. 1	KNNR 6 0703-02	Dostawa i montaż barier stalowych ochronnych H2 W4 B	m		
		96,0	m	96,00	
				RAZEM	<b>96,00</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	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia z kruszywa C_NR - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		Tabela robót na zjazdach - Załącznik Nr 4 265,2	m2	265,20	
				RAZEM	<b>265,20</b>