

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	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	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3,97	km km	 3,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,97</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 84	szt. szt.	 84,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,00</b>
1.1.2.2	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni 3,0*3970/10000 3,0*3970/10000	ha ha ha	 1,19 1,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,38</b>
<b>1.1.3</b>		<b>D-01.02.04 Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.3.1	KNR AT- 03 0104- 01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją 30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
1.1.3.2	KNR 2-31 0816 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 100 cm 9,0	m m	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
1.1.3.3	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z wywiezieniem i utylizacją przepusty pod zjazdami 40,0	m m	 40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
1.1.3.4	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (materiał zamawiającego) 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
1.1.3.5	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków (materiał zamawiającego) 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</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 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 63,0	m m	 63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
<b>1.1.5</b>		<b>D-01.03.02 Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie i przebudowie dróg</b>			
1.1.5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną A160PS pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III 12,0	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</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>			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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.samowyla- dowczymi na odkład wraz z utylizacją Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 191,5 Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2 299,0*0,25 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 513,6*0,25 505,0*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  191,50 74,75 128,40 151,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,15</b>
<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.samowyla- dowczymi - dowóz na nasyp Tabela robót ziemnych - Załącznik Nr 1 192,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,50</b>
1.2.2.2	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr. III-IV) 192,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,50</b>
1.2.2.3	KNR 2-01 0237-03	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III 192,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>192,50</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</b>			
2.1.1.1	KNR 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.samowylad. 0,40*1,0*13,0 0,5*(1,0+3,0)*1,9*10,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,20 38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
2.1.1.2	KNR 2-31 0114-01	Ława z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 40 cm  1,0*13,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.1.1.3	KNR 2-33 0601-03 analogia	Przepust pod koroną drogi z rur HDPE o śr. 100 cm i SN8  13,0	m  m	  13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
2.1.1.4	KNR 2-01 0207-03	Dowóz gruntu (piasku) na zasypianie przepustu - grunt w stanie zagęszczonym 38,0 -3,14*0,56*0,56*13,0 -5,5*3,0*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  38,00 -12,80 -4,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,25</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) 20,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,25</b>
2.1.1.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II (z dowozu) 20,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,25</b>

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.2</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
2.2.1.1	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego me- chanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 20 cm Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 24,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,90</b>
2.2.1.2	KNNR 6 0112-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego me- chanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5 gr. 25 cm  Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 475,0 Tabela poszerzeń - Załącznik Nr 2 299,0 Przepusat w km 0+045,50 5,5*3,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  475,00 299,00 16,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>790,50</b>
<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 rozścielanego mechanicznie - pobocza  1,0*3970,30 1,0*3970,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3970,30 3970,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>7940,60</b>
<b>2.3.2</b>		<b>D-05.03.06 Nawierzchnia z mieszanek mineralno - emulsyjnych wytwarzanych i wbudowywanych na zimno</b>			
2.3.2.1	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  Droga 19986,64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19986,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>19986,64</b>
2.3.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją as- faltową 19986,64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19986,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>19986,64</b>
2.3.2.3	KNNR 6 0308-01 analogia	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - emulsyjnej na zimno MME-2 o grubości 6 cm na bazie grysów 0/16  Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 457,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  457,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>457,10</b>
<b>2.3.3</b>		<b>D-05.03.08 Nawierzchnie podwójnie powierzchniowo utrwalana</b>			
2.3.3.1	KNNR 6 1002-02 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emul- sją kationową C 65 BP3 PU/RC i grysami 5/11 mm  od km 0+000,00 do km 0+294,46 291,46*5,0 od km 0+294,46 do km 0+321,46 30,0*0,5*(5,0+5,6) od km 0+321,46 do km 0+400,99 79,53*5,6 od km 0+400,99 do km 0+430,99 30,0*0,5*(5,6+5,0) od km 0+430,99 do km 1+467,63 1036,64*5,0 od km 1+467,63 do km 1+492,63 25,0*0,5*(5,0+5,5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1457,30 159,00 445,37 159,00 5183,20 131,25	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		od km 1+492,63 do km 1+544,19 51,56*5,5 od km 1+544,19 do km 1+574,19 30,0*0,5*(5,5+5,0) od km 1+574,19 do km 3+505,77 1931,58*5,0 od km 3+505,77 do km 3+530,77 25,0*0,5*(5,0+5,4) od km 3+530,77 do km 3+580,50 49,73*5,4 od km 3+580,50 do km 3+605,50 25,0*0,5*(5,4+5,0) od km 3+605,50 do km 3+970,30 364,80*5,0 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 457,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283,58 157,50 9657,90 130,00 268,54 130,00 1824,00 457,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>20443,74</b>
2.3.3.2	KNNR 6 1002-01 analogia	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emul- sją kationową C 65 BP3 PU/RC i grysami o wym. 2/5 mm  20443,74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20443,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>20443,74</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 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoiny zaprawą ce- mentową przepust w km 0+045,50 4,0*(1,0+2,9+1,0) 4,0*(3,8+1,0) Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 72,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,60 19,20 72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,80</b>
2.4.1.2	KNNR 2-11 0521-04 analogia	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10 cm i głębo- kości wbicia 1,0 m w gruncie kat. III  przepust w km 0+045,50 3,0 3,0	m  m m	  3,00 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<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, zasypanie i zagęszczenie)  113,0	m  m	  113,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,00</b>
<b>2.4.3</b>		<b>D-06.04.01 Rowy</b>			
2.4.3.1	KNNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilo- waniem dna i skarp rowu 2*3970,30 -113,0	m  m m	  7940,60 -113,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7827,60</b>
<b>2.4.4</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>2.4.4.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
2.4.4.1.1	KNNR 6 1 0702-01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy min 60 mm 11	szt.  szt.	  11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
2.4.4.1.2	KNNR 6 2 0702-04	Pionowe znaki drogowe - folia I typu	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A-6b 1	szt.	1,00	
		A-6c 1	szt.	1,00	
		A-7 1	szt.	1,00	
		A-18b 2	szt.	2,00	
		B-33 3	szt.	3,00	
		B-34 3	szt.	3,00	
		T-2 1	szt.	1,00	
		T-1 1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
<b>2.4.5</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>2.4.5.1</b>		<b>D-08.01.01b Krawężniki betonowe</b>			
2.4.5.1.1	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 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 6,0	m		
			m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
<b>2.4.5.2</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
2.4.5.2.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 17,0	m		
			m	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
<b>2.5</b>		<b>D-10.00.00 INNE</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
2.5.1.1	KNNR 6 0202-06	Nawierzchnie żwirowe gr. 25 cm z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0÷31,5  Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 513,6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	513,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>513,60</b>
2.5.1.2	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 Tabela zjazdów - Załącznik Nr 4 24,9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,90</b>