

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>D_M 00.00.00</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Wymagania ogólne</b>			
<b>1.1</b>	<b>D_M 01.01.00</b>		<b>Odtworzenie punktów wysokościowych</b>			
1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim wraz z opracowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
			0,5	km	0,500	
					RAZEM	0,500
<b>1.2</b>	<b>D-01.02.04</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>			
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0818-08	Rozebranie oznakowania pionowego wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>2</b>	<b>D-02.00.01</b>	<b>45112000-5</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>D-02.02.01</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>			
3	D-02.01.01	KNR-W 2-01 0203-08	Wykonanie wykopu z wywozem na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			415,98	m <sup>3</sup>	415,980	
					RAZEM	415,980
<b>2.2</b>	<b>D-02.03.01</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>			
4	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0227-02	Wykonanie nasypu z gruntu z dowozu	m <sup>3</sup>		
			111,6	m <sup>3</sup>	111,600	
					RAZEM	111,600
<b>3</b>	<b>D-03.06.01a</b>		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
5	D-03.06.01a	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami i koroną drogi	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
<b>4</b>	<b>D-04.03.01</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie</b>			
6	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
7	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Skropienie podbudowy z kruszywa (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
8	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę wyrównawczą i wiążącą (jezdnia istniejąca i poszerzenie)	m <sup>2</sup>		
			2738,4	m <sup>2</sup>	2 738,400	
					RAZEM	2 738,400
9	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>		
			2738,4	m <sup>2</sup>	2 738,400	
					RAZEM	2 738,400
10	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę ścieralną na zjazdach	m <sup>2</sup>		
			497,32	m <sup>2</sup>	497,320	
					RAZEM	497,320
<b>5</b>	<b>D-04.04.02</b>		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
11	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
12		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 10cm (na zjazdach)	m <sup>2</sup>		
			497,32	m <sup>2</sup>	497,320	
					RAZEM	497,320
13		KNR 2-31 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku 10cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
<b>6</b>			<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>			
14		KNR AT-03 0201-02	Wykonanie podbudowy pomocniczej - stabilizacja cementem Rm=2,5MPa gr.25cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
<b>7</b>	<b>D-05.03.05b</b>		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT_1 i WT_2 z 2014 r.</b>			
15	D-05.03.05b		Wykonanie warstwy wyrównawczej - beton asfaltowy AC 16 W w ilości 100 kg/m <sup>2</sup>	Mg		
			214,98	Mg	214,980	
					RAZEM	214,980
16	D-05.03.05b	KNR AT-03 0204-01	Wykonanie warstwy podbudowy - beton asfaltowy AC 22 P gr. śr. 6 cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
17	D-05.03.05b	KNR AT-03 0301-01	Wykonanie warstwy wiążącej - beton asfaltowy AC 16 W gr. 4cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>		
			588,6	m <sup>2</sup>	588,600	
					RAZEM	588,600
<b>8</b>	<b>D-05.03.26g</b>	<b>45233140-2</b>	<b>Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej geosyntetykiem</b>			
18	D-05.03.26g	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geosyntetyku - siatka z włókna szklanego wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości 120kN/m na połączeniu starej nawierzchni i poszerzenia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			910	m <sup>2</sup>	910,000	
					RAZEM	910,000
<b>9</b>	<b>D-05.03.11</b>		<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej</b>			
19	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 6,0cm w miejscach włączeń w istniejącą nawierzchnię 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,000	
					RAZEM	33,000
<b>10</b>	<b>D-05.03.13a</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Nawierzchnia z SMA wg WT_1 i WT_2 z 2014 r.</b>			
20	D-05.03.13a	KNR AT-03 0302-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 16 DTS o grubości 6cm 2738,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 738,400	
					RAZEM	2 738,400
21	D-05.03.13a	KNR AT-03 0302-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 16 DTS o grubości 6cm (na zjazdach) 497,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497,320	
					RAZEM	497,320
<b>11</b>			<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>			
22		KNR-W 2-01 0512-04	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 20cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm jako umocnienie ścianek czołowych przepustów istniejących 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
					RAZEM	18,000
<b>12</b>	<b>D-06.03.01</b>		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
23	D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Ścinka istniejących poboczy gruntowych przy grubości ścinania 30 cm 930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	930,000	
					RAZEM	930,000
24	D-06.03.01	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Uzupełnienie poboczy mieszanką optymalną 0/31,5 zgodną z WT 4 z 2010r. śr gr. 10cm wraz z profilowaniem 636,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	636,500	
					RAZEM	636,500
<b>13</b>	<b>D-06.04.01</b>	<b>45232452-5</b>	<b>Rowy</b>			
25	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp 431	m m	431,000	
					RAZEM	431,000
<b>14</b>	<b>D.10.00.00</b>		<b>Inne roboty</b>			
<b>14.1</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
26		KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
27		KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków stalowych o średnicy 70 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
<b>14.2</b>	<b>45233221-4</b>		<b>Oznakowanie poziome</b>			
28		KNR AT-04 0204-01	Linie segregacyjne i poprzeczne: 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>14.3</b>			<b>Zieleń drogowa</b>			
29		wycena indywidualna	Podcięcie zieleni kolidującej ze skrajnią drogową w ramach pielęgnacji 44	szt. szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
30		KNR-W 2-01 0105-06 analogia	Frezowanie karpiny znajdującej się w pasie drogowym, na poboczach i w rowach 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31		KNR 2-01 0108-04	Ręczne karczowanie i ścinanie krzaków i poszycia dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzennego, wywóz i utylizacja 0,23	ha ha	0,230	
					RAZEM	0,230

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	D_M 00.00.00	4510000-8	<b>Wymagania ogólne</b>				
1.1	D_M 01.01.00		<b>Odtworzenie punktów wysokościowych</b>				
1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Odtworzenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim wraz z opracowaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	0,500		
1.2	D-01.02.04	45111000-8	<b>Rozbiórki elementów dróg</b>				
2	D-01.02.04	KNR 2-31 0703-03 + KNR 2-31 0818-08	Rozebranie oznakowania pionowego wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów	szt.	4,000		
2	D-02.00.01	45112000-5	<b>Roboty ziemne</b>				
2.1	D-02.02.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
3	D-02.01.01	KNR-W 2-01 0203-08	Wykonanie wykopu z wywozem na wysypisko	m <sup>3</sup>	415,980		
2.2	D-02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>				
4	D-02.03.01	KNR-W 2-01 0227-02	Wykonanie nasypu z gruntu z dowozu	m <sup>3</sup>	111,600		
3	D-03.06.01a		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>				
5	D-03.06.01a	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów pod zjazdami i koroną drogi	m	27,000		
4	D-04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie</b>				
6	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
7	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Skropienie podbudowy z kruszywa (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
8	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-01	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę wyrównawczą i wiążącą (jezdni istniejąca i poszerzenie)	m <sup>2</sup>	2 738,400		
9	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę ścieralną	m <sup>2</sup>	2 738,400		
10	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Skropienie i oczyszczenie pod warstwę ścieralną na zjazdach	m <sup>2</sup>	497,320		
5	D-04.04.02		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
11	D-04.04.02	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 20cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
12		KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie podbudowy zasadniczej - podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 grubości 10cm (na zjazdach)	m <sup>2</sup>	497,320		
13		KNR 2-31 0104-07	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku 10cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
6			<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
14		KNR AT-03 0201-02	Wykonanie podbudowy pomocniczej - stabilizacja cementem Rm= 2,5MPa gr.25cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
7	D-05.03.05b		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT_1 i WT_2 z 2014 r.</b>				
15	D-05.03.05b		Wykonanie warstwy wyrównawczej - beton asfaltowy AC 16 W w ilości 100 kg/m <sup>2</sup>	Mg	214,980		
16	D-05.03.05b	KNR AT-03 0204-01	Wykonanie warstwy podbudowy - beton asfaltowy AC 22 P gr. śr. 6 cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
17	D-05.03.05b	KNR AT-03 0301-01	Wykonanie warstwy wiążącej - beton asfaltowy AC 16 W gr. 4cm (na poszerzeniu)	m <sup>2</sup>	588,600		
8	D-05.03.26g	45233140-2	<b>Wzmocnienie połączenia nawierzchni bitumicznej geosyntetykiem</b>				
18	D-05.03.26g	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geosyntetyku - siatka z włókna szklanego wstępnie przesączona asfaltem o wytrzymałości 120kN/m na połączeniu starej nawierzchni i poszerzenia	m <sup>2</sup>	910,000		
9	D-05.03.11		<b>Frezowanie nawierzchni bitumicznej</b>				
19	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. grubości 6,0cm w miejscach włączeń w istniejącą nawierzchnię	m <sup>2</sup>	33,000		
10	D-05.03.13a	45233220-7	<b>Nawierzchnia z SMA wg WT_1 i WT_2 z 2014 r.</b>				
20	D-05.03.13a	KNR AT-03 0302-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 16 DTS o grubości 6cm	m <sup>2</sup>	2 738,400		
21	D-05.03.13a	KNR AT-03 0302-01	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 16 DTS o grubości 6cm (na zjazdach)	m <sup>2</sup>	497,320		
11			<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
22		KNR-W 2-01 0512-04	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej gr. 20cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm jako umocnienie ścianek czołowych przepustów istniejących	m <sup>2</sup>	18,000		
12	D-06.03.01		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>				
23	D-06.03.01	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Ścinka istniejących poboczy gruntowych przy grubości ścinania 30 cm	m <sup>2</sup>	930,000		
24	D-06.03.01	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Uzupełnienie poboczy mieszanką optymalną 0/31,5 zgodną z WT 4 z 2010r. śr gr. 10cm wraz z profilowaniem	m <sup>2</sup>	636,500		
13	D-06.04.01	45232452-5	<b>Rowy</b>				
25	D-06.04.01	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczanie rowu z namotu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	431,000		
14	D.10.00.00		<b>Inne roboty</b>				
14.1		45233290-8	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
26		KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych do słupków stalowych - tablice średnie, stalowe ocynkowane z ramą, pokryte folią typu 2	szt.	8,000		
27		KNR 2-31 0702-02	Ustawienie słupków stalowych o średnicy 70	szt.	9,000		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
14.2		45233221-4	<b>Oznakowanie poziome</b>					
28		KNR AT-04 0204-01	Linie segregacyjne i poprzeczne:	m <sup>2</sup>	60,000			
14.3			<b>Zieleń drogowa</b>					
29		wycena indywidualna	Podcięcie zieleni kolidującej ze skrajnią drogową w ramach pielęgnacji	szt.	44,000			
30		KNR-W 2-01 0105-06 analogia	Frezowanie karpiny znajdującej się w pasie drogowym, na poboczach i w rowach	szt.	3,000			
31		KNR 2-01 0108-04	Ręczne karczowanie i ścinanie krzaków i poszycia dużej gęstości wraz ze zniszczeniem systemu korzennego, wywóz i utylizacja	ha	0,230			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: