

PRZEDMIAR ROBÓT						
Budowa drogi – przedłużenia ul. Solidarności na os. 1000-lecia w Myślenicach						
L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45112000-5 45233000-9		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie usuwania gleby Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym km 0+000 - km 0+472.77	km km	0,47	0,47
	01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków			
2	01.02.01	13	Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm Usunięcie drzew	szt szt	5,00	5,00
3	01.02.01	21	Karczowanie krzaków i poszycia Usunięcie krzaków	ha ha	0,40	0,40
	01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
4	01.02.02	11	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 15 cm Zdjęcie humusu warstwy o grubości 15 cm.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7600,00	7600,00
4,1			Wywóz humusu według wskazań Wykonawcy na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		1140,00
	01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych			
5	01 02.03	11	Rozbiórki obiektów tymczasowych Rozbiórka budynku tymczasowego i jego usunięcie	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,00	20,00
5,1			Wywóz materiału z rozbiórki według wskazań Wykonawcy na odległość do 1 km.	m <sup>2</sup>		20,00
	01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6	01.02.04	24	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163,30	163,30
7	01.02.04	24	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450,00	450,00
7,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		36,00
8	01.02.04	24	Rozebranie nawierzchni szutrowej Rozebranie nawierzchni szutrowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1400,00	1400,00
8,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		112,00
9	01.02.04	27	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o gr. 10 cm Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o gr. 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	192,00	192,00
9,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		19,20
10	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m m	150,00	150,00
10,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		21
11	01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą	m m	70,00	70,00
11,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		2,73
12	01.02.04	27	Rozebranie kanału krytego	m m	38,00	38,00
12,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		3,80
	01.03.02		Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg			
13	01.03.02	11	Budowa kablowej linii energetycznej Kabel sieci niskiego napięcia	m m	28,00	28,00
	01.03.05		Przebudowa sieci wodociągowej			
14	01.03.05	11	Rozebranie rurociągu wodociągowego z rur stalowych o średnicy 35 cm	m m	382,50	382,50
15	01.03.05	12	Budowa rurociągu wodociągowego z rur PE o średnicy 40 cm Budowa wodociągu 400x36,3 PE100 PN16	m m	382,50	382,50
15,1			Przepięcie przyłącza - opaska z nawiertką wodociąg o średnicy 100-160 mm	szt	3,00	2,00
15,2			Przepięcie przyłącza - opaska z nawiertką wodociąg o średnicy 90 mm	szt	1,00	2,00
	01.03.08		Budowa kanału technologicznego			
16	01.03.08	11	Wykonanie kanału technologicznego Wykonanie kanału technologicznego wg rysunku "Przekrój przez kanał"	m m	470,00	470,00
17	01.03.08	12	Wykonanie studni kablowych Wykonanie studni kanału technologicznego	szt. szt.	14,00	14,00
STWiORB CPV	02.00.00 45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
18	02.01.01	14	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2209,00	2209,00
	02.03.01		Wykonanie nasypów			
19	02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniające warunki określone w ST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i ST.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2444,00	2444,00

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	03.00.00 45231000-5		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.01.01		<b>Przepusty pod koroną drogi</b>			
20	03.01.01	13	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 100 cm Przepust fi100 ze ściankami czołowymi i studnią wpadową prefabrykowanymi	m m	17,00	17,00
	03.01.01		<b>Rów kryty</b>			
21	03.01.01	13	Ułożenie rury o średnicy PCV-U 60 cm Przepust fi60 ze ściankami czołowymi	m m	87,00	87,00
22	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5 m Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5 m	szt. szt.	2,00	2,00
	03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
23	03.02.01	13	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP SN 8 o średnicy 400mm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PP SN 8 o średnicy Ø400mm	m m	417,00	417,00
24	03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U kl. "S" o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików PVC Ø 0,20	m m	130,00	130,00
25	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m	szt. szt.	16,00	16,00
26	03.02.01	43	Wykonanie studzienek ściekowych z rur karbowanych PEHD o średnicy 60 cm Wykonanie wpustów PEHD 600 z przykanalikami	szt. szt.	20,00	20,00
27	03.02.01	75	Regulacja wysokościowa i wymiana włączów kanalizacyjnych Regulacja wysokościowa i wymiana włączów kanalizacyjnych na wykonane z żeliwa sferoidalnego	szt. szt.	2,00	2,00
28	03.02.01		Ścieki liniowe z elementów betonowych z rusztem żeliwnym na lawie betonowej Wykonanie ścieku liniowego po stronie południowej na zjazdach 6 zjazdów, Korytka 39x47cm, kryte kratą żeliwną, na lawie betonowej (C8/10) v=0,09m3/mb	m	32,00	32,00
	03.03.01		<b>Sączki podłużne</b>			
29	03.03.01	24	Sączki podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy 100 - 120 mm Prefabrykowany przewód drenarski PCW 100-120mm zasypywany żwirem płukany, warstwą odsączającą z pospółki oraz owinięty z geowłókniną zgodnie z dokumentacją projektową	m m	940,00	940,00
STWiORB CPV	04.00.00 45233000-9		<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.02.01a		<b>Warstwa separacyjno - filtracyjna z geosyntetyków</b>			
30	04.02.01a	11	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny Warstwa separacyjno – filtracyjna z geowłókniny o parametrach: Mp > 250g/m2, Rr ≥ 15/15kN/m, CBR > 2,5kN, Ø90 ≤ 0,1 mm, k20 = 10-3 m/s	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8600,00	8600,00
31	04.04.01	41	Wykonanie wzmocnionego podłoża tj. warstwy ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm 40 cm – wzmocnione podłoże tj. warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm > jezdnia DG	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3356,67	3356,67
	04.04.01		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
32	04.04.01	41	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 20 cm Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - ciąg pieszo-rowerowy Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm - zjazdy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1544,40 637,91	2182,31
33	04.04.01	44	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 38 cm Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm -na zjazdach	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428,30	428,30
34	04.04.01	44	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 40 cm Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm -parkingi	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1168,75	1588,73
			Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa naturalnego (CNR) stabilizowanego mechanicznie 0/63mm -zjazdy	m <sup>2</sup>	419,98	
	04.04.02		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
35	04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 20 cm 20 cm – podbudowa zasadnicza z mieszanek niezwiązanej z kruszywa łamanego (C90/3) stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, E2≥130MPa > jezdnia DG > ciąg pieszo-rowerowy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2837,30 1972,70	4810,00
36	04.04.02	23	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 15 cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm pod zjazdami Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm pod parkingami	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365,20 1016,30	1381,50
STWiORB CPV	05.00.00 45233000-9		<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.05		<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
37	05.03.05	14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 8 cm	m <sup>2</sup>		2837,30

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
			Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 16W gr. warstwy po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	2837,30	
37.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	2837,30	
37.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	2837,30	
38	05.03.05	23	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścierna, gr. w-wy 4 cm</b> Warstwa ścierna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		2837,30
38.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	2837,30	
38.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	2837,30	
39	05.03.05	23	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8S, warstwa ścierna, gr. w-wy 4 cm - ciąg pieszo-rowerowy, zjazdy</b> Warstwa ścierna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 8S gr. warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		1972,70
39.1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	1972,70	
39.2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	1972,70	
	05.03.23a		<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>			
40	05.03.23a	12	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - kostka szara</b> Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm - kostka na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm < parkingi	m <sup>2</sup>		1016,30
41	05.03.23a	12	<b>Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - kostka koloru czerwonego</b> Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej czerwonej o gr. 8 cm - kostka na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3 cm < schody terenowe < zjazdy	m <sup>2</sup>		8,00 357,20
	05.01.04a		<b>Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
42	05.01.04a	12	<b>Wykonanie w-wy ścierną z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 mm, gr. w-wy 15 cm</b> Wykonanie warstwy ścierną z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 mm, gr. w-wy 15 cm < zjazdy	m <sup>2</sup>		554,70
	05.03.11		<b>Recykling</b>			
43	05.03.11	33	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5 cm</b> Frezowanie istniejących warstw mineralno - bitumicznych na średnią grubość 5 cm.	m <sup>2</sup>		52,00
				m <sup>2</sup>	52,00	
STWiORB CPV	06.00.00 45233000-9		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
44	06.01.01	22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>	m <sup>2</sup>		4200,00
				m <sup>2</sup>	4200,00	
	06.03.01		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
45	06.03.01	35	<b>Nawierzchnia poboczy z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 mm, gr. w-wy 10 cm</b> Wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązaną 0/31,5 mm o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		240,00
				m <sup>2</sup>	240,00	
	06.02.01		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
46	06.02.01	13	<b>Ułożenie przepustów rurowych betonowych o średnicy 60 cm pod zjazdami</b> Przepusty rurowe betonowe o średnicy 60 cm pod zjazdami	m		42,50
				m	42,50	
STWiORB CPV	08.00.00 45233000-9		<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01		<b>Krawężniki betonowe</b>			
47	08.01.01	12	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej</b> Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,09	m		501,50
				m	501,50	
48	08.01.01	12	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej</b> Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm o odsłonięciu 6cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,092 < zjazdy	m		197,90
				m <sup>2</sup>	197,90	

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
49	08.01.01	14	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy B15) V=0,071 < parkingi < zjazdy	m  m  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   245,00 187,00	432,00
	08.03.01		Betonowe obrzeża chodnikowe			
50	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Obrzeże 8/30 na podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm ława z betonu B10 o v=0,015 m3/mb	m  m	  867,90	867,90
STWIORB CPV	07.00.00 45233000-9		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.01		Oznakowanie poziome			
51	07.01.01	11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe Oznakowanie poziome chemoutwardzalne cienkowarstwowe (0,4-0,8 mm) < P-4, P-2a	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,96	66,96
52	07.01.01	12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane Oznakowanie poziome chemoutwardzalne cienkowarstwowe (0,4-0,8 mm) < P-1e, P-7c, P13, P-6, P-1b, P18, P20+P24, P-26, P-23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343,44	343,44
	07.02.01		Oznakowanie pionowe			
53	07.02.01	11	Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków stalowych dla znaków drogowych	szt. szt.	 40,00	40,00
54	07.02.01	14a	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (folia III generacji)	szt.		74,00
55	07.02.01	14b	Przymocowanie tarcz znaków drogowych A-24 odblaskowych do gotowych słupków z pulsatorem	szt.		6,00
56	07.02.01	14c	Radar ze znakiem zmiennej treści informujący o prędkości ruchu pojazdów < A-7, < D < D-18, D-18a < T < C i B	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 10,00 29,00 29,00 5,00	2,00
STWiORB CPV	10.00.00 45233000-9		INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	10.09.01		Rury ochronne			
57	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci elektrycznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego Zabezpieczenie kabla elektrycznego rury z polietylenu utwardzonego A110PS	m  m	 150,00	150,00
58	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci elektrycznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego Zabezpieczenie kabla elektrycznego rury z polietylenu utwardzonego A160PS	m  m	 160,00	160,00
59	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami ochronnymi stalowymi dwudzielnymi Zabezpieczenie wodociągu w110 rura osłonowa 125x4,8 PE	m  m	 118,00	118,00
60	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego Zabezpieczenie wodociągu w400 rura osłonowa fi560x33,2 PE100	m  m	 79,00	79,00
61	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami ochronnymi stalowymi Zabezpieczenie gazociągu rurami ochronnymi DN125	m  m	 25,50	25,50
62	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami ochronnymi stalowymi	m		12,50
63			Zabezpieczenie gazociągu rurami ochronnymi DN250	m	12,50	
64			Oprawa lamp LED 48, 5000K, inox-czarny	szt.	16,00	16,00
65			słup aluminiowy SAL-9 WL 1/1,5/3,2/5 anodowany inox	szt.	16	16,00
66			Fundament B-71	szt	16,00	16,00
67			Złącze słupowe TB-11	szt	16	16,00
68			kabel YAKXS 5x35mm	mb	473,00	473,00
69			Wykonanie kanalizacji sanitarnej PVC-U o średnicy 200mm	mb	397,50	397,50
70			Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0 m	szt.	16	16,00