

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa drogi dojazdowej w rejonie ul. Fijałkowskiego

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
STWiORB CPV	01.00.00 45111000-8		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	12	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym km 0+000 - km 0+128,98 i km 0+000 - km 0+267,81	km km	0,40	0,40
	01.02.01		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>			
2	01.02.01	13	Karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm Usunięcie drzew owocowych	szt szt	8,00	8,00
3	01.02.01	21	Karczowanie krzaków i poszycia Usunięcie krzaków	ha ha	0,03	0,03
	01.02.02		<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>			
4	01.02.02	11	Ręczne 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>	3345,00	3345,00
4,1			Wywóz humusu według wskazań Wykonawcy na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		501,75
	01.02.04		<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
5	01.02.04	24	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	30,00
5,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		2,40
6	01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową	m m	19,00	19,00
6,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		2,66
7	01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z ławą betonową Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą	m m	10,00	10,00
7,1			Wywóz materiału z rozbiórki (materiał nieprzydatny) na odległość do 1 km.	m <sup>3</sup>		0,39
8	01.02.04	92	Przestawienie wodomierza Przestawienie wodomierza	szt szt	1,00	1,00
9	01.02.04	98	Wymiana słupa elektrycznego Wymiana słupa elektrycznego rozkracznego RPK-ŻN/10 na słup wirowany RPK-E10,5/15	szt szt	1,00	1,00
10	01.02.04	99	Przestawienie słupa teletechnicznego Przestawienie słupa teletechnicznego	szt szt	1,00	1,00
STWiORB CPV	02.00.00 45231000-8		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
11	02.01.01	14	Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład w gr. kat. I-V <u>Wykonawca zapewni miejsce składowania własnym staraniem i na własny koszt</u>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1777,00	1777,00
	02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>			
12	02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z dokopu, spełniającego warunki określone w ST wraz z formowaniem i zagęszczaniem zgodnie z dokumentacją projektową i ST.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	220,00	220,00
STWiORB CPV	03.00.00 45231000-5		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
13	03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV-U kl. "S" o średnicy 315 mm Wykonanie kolektorów kanalizacyjnych Ø 315 x 9,2 mm	m m	302,60	302,60
14	03.02.01	12	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV-U kl. "S" o średnicy 500 mm Wykonanie kolektorów kanalizacyjnych Ø 500 x 14,6 mm	m m	19,00	19,00
15	03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U kl. "S" o średnicy 200 mm Wykonanie przykanalików PVC Ø 200 x 5,9 mm	m m	48,80	48,80
16	03.02.01	31	Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1200 mm (studnia prefabrykowana) Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1200 mm	szt. szt.	14,00	14,00
17	03.02.01	31	Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1200 mm (kręgi studni prefabrykowane, kłonieta i podstawa studni wylewane "na mokro") Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1200 mm	szt. szt.	1,00	1,00
18	03.02.01	42	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 500 mm wraz z osadnikiem	szt. szt.	14,00	14,00

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	<b>03.02.01a</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
19	03.02.01a	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PCV-U kl. "S" o średnicy 250 mm Wykonanie kolektorów kanalizacyjnych Ø 250 x 7,3 mm	m m	344,80	344,80
20	03.02.01a	23	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U kl. "S" o średnicy 160 mm Wykonanie przykanalików PVC Ø 160 x 4,7 mm	m m	122,40	122,40
21	03.02.01a	31	Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1000 mm (studnia z tworzywa PCV) Wykonanie studni kanalizacyjnej o średnicy 1000 mm	szt. szt.	23,00	23,00
<b>STWiORB</b> CPV	<b>04.00.00</b> 45233000-9		<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>04.02.01a</b>		<b>Warstwa separacyjno - filtracyjna z geosyntetyków</b>			
22	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, O90 ≤ 0,1 mm, k20 = 10-3 m/s	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3100,00	3100,00
	<b>04.04.01</b>		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
23	04.04.01	41	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 20 cm z dodatkiem min 25% ziaren łamanych Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm z dodatkiem minimum 25% ziaren łamanych - pod zjazdami	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180,00	180,00
24	04.04.01	44	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 40 cm z dodatkiem min 25% ziaren łamanych Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm z dodatkiem minimum 25% ziaren łamanych	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2215,00	2215,00
	<b>04.04.02</b>		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
25	04.04.02	12	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 20 cm Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, gr 20cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,00	2000,00
26	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 chodnikami	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,00 492,00	652,00
<b>STWiORB</b> CPV	<b>05.00.00</b> 45233000-9		<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>05.03.05</b>		<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
27	05.03.05	14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm Warstwa wiążąca nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 16W gr. warstwy po zagęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,00	2000,00
27,1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	2000,00	
27,2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	2000,00	
28	05.03.05	23	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, gr. w-wy 5 cm Warstwa ścieralna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,00	2000,00
28,1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę scieralną	m <sup>2</sup>	2000,00	
28,2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkorozpadową	m <sup>2</sup>	2000,00	
<b>STWiORB</b> CPV	<b>06.00.00</b> 45233000-9		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>06.01.01</b>		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>			
29	06.01.01	22	Humusowanie z osianiem skarp przy grubości humusu 10 cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557,00	557,00
30	06.01.01	63	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 krata na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 3cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00	30,00
	<b>06.03.01</b>		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
31	06.03.01	34	Pobocze umocnione materiałem kamiennym o grubości 15 cm Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm pod chodnikami	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	205,00	205,00
<b>STWiORB</b> CPV	<b>08.00.00</b> 45233000-9		<b>ELEMENTY ULIC</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	<b>08.01.01</b>		<b>Krawężniki betonowe</b>			
32	08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej	m		820,00

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
			Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy B30) V=0,09	m	820,00	
33	08.01.01	14	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie</b> Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm, ułożone na podsypce cementowo-	m	112,00	<b>112,00</b>
	08.02.02		<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>			
34	08.02.02	21	<b>Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - kostka szara</b> Kostka betonowa 8cm szara na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm - chodnik	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	492,00	<b>492,00</b>
35	08.02.02	22	<b>Wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm - kostka kolorowa</b> Kostka betonowa 8cm czerwona na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm -	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,00	<b>160,00</b>
	08.03.01		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
36	08.03.01	12	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b> Obrzeże 8/30 na podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 3 cm ława z betonu B10 o v=0,015 m3/mb	m m	375,00	<b>375,00</b>
<b>STWiORB</b>	<b>10.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY</b>			
CPV	45233000-9		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	10.09.01		<b>Rury ochronne</b>			
37	10.09.01	11	<b>Zabezpieczenie sieci kanalizacji sanitarnej rurami ochronnymi stalowymi</b> Zabezpieczenie kolektora kanalizacyjnego rurami stalowymi Ø 244 x 10 mm	m m	62,00	<b>62,00</b>
38	10.09.01	12	<b>Zabezpieczenie sieci elektrycznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego</b> Zabezpieczenie kabla elektrycznego rury z polietylenu utwardzonego A160PS	m m	32,00	<b>32,00</b>
39	10.09.01	12	<b>Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego</b> Zabezpieczenie kabli teletechnicznych	m m	23,00	<b>23,00</b>
40	10.09.01	12	<b>Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego</b> Zabezpieczenie wodociągu rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m m	34,50	<b>34,50</b>
41	10.09.01	12	<b>Zabezpieczenie sieci gazowej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego</b> Zabezpieczenie gazociągu rurami osłonowymi PE SDR 17,6 Ø 90 x 5,8 mm	m m	23,00	<b>23,00</b>