

## 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
STWiORB CPV	02.00.00 45111000-8		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
10	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>			
11	02.03.01	12	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu Wykonanie nasypów z gruntu pochodzące z doku, 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>			
12	03.02.01	13	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur HDPE o średnicy 30 cm Wykonanie kanału DN 300PE SN8	m m	308,50	308,50
13	03.02.01	23	Wykonanie przykanalików z rur PVC-U kl. "S" o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików PVC Ø 0,20	m m	70,50	70,50
14	03.02.01	31	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,2 m	szt. szt.	14,00	14,00
15	03.02.01	43	Wykonanie studzienek ściekowych z rur karbowanych PEHD o średnicy 60 cm Wykonanie wpustów PEHD 600 z przykanalikami	szt. szt.	14,00	14,00
16	03.02.01	75	Regulacja wysokościowa i wymiana włazów kanalizacyjnych Regulacja wysokościowa i wymiana włazów kanalizacyjnych na wykonane z żeliwa sferoidalnego	szt. szt.	2,00	2,00
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>			
17	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
	04.04.01		<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
18	04.04.01	41	<b>Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 20 cm z dodatkiem min 25% ziaren łamanych</b> 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
19	04.04.01	44	<b>Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa naturalnego, gr. w-wy 40 cm z dodatkiem min 25% ziaren łamanych</b> 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
	04.04.02		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
20	04.04.02	12	<b>Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 20 cm</b> 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
21	04.04.02	23	<b>Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego, gr. w-wy 15 cm</b> 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
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>			
22	05.03.05	14	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, gr. w-wy 7 cm</b> 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
22,1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wiążącą	m <sup>2</sup>	2000,00	
22,2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową	m <sup>2</sup>	2000,00	
23	05.03.05	23	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścierna, gr. w-wy 5 cm</b> Warstwa ścierna nawierzchni wykonana z betonu asfaltowego AC 11S gr. warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2000,00	2000,00
23,1			Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścierną	m <sup>2</sup>	2000,00	
23,2			Skropienie powierzchni emulsją asfaltową, szybkozspadową	m <sup>2</sup>	2000,00	
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>			
25	06.01.01	22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557,00	557,00
	06.03.01		<b>Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>			
26	06.03.01	34	<b>Pobocze umocnione materiałem kamiennym o grubości 15 cm</b> 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
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>			
27	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 B30) V=0,09	m m	820,00	820,00
28	08.01.01	14	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25 cm na ławie betonowej</b> 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 - zjazdy	m m	112,00	112,00
	08.02.02		<b>Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>			
29	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	492,00
30	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 - chodnik	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,00	160,00
	08.03.01		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
31	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	375,00
STWiORB CPV	10.00.00 45233000-9		<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	10.09.01		<b>Rury ochronne</b>			

L.p.	Podstawa	Nr poz cen	Opis robót i obliczenie ich ilości	J.m.	Ilość jednostek	Razem
32	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci elektrycznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m		32,00
			Zabezpieczenie kabla elektrycznego rury z polietylenu utwardzonego A160PS	m	32,00	
33	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m		23,00
			Zabezpieczenie kabli teletechnicznych	m	23,00	
34	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m		34,50
			Zabezpieczenie wodociągu rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m	34,50	
35	10.09.01	12	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego	m		23,00
			Zabezpieczenie gazociągu rurami osłonowymi PE SDR 17,6 śr.90x5,8	m	23,00	