

PRZEDMIAR ROBÓT

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ
UL. KOWALSKA (DZIAŁKI NR 3160 I 3134/30) NA DŁUGOŚCI 78,00M
ORAZ UTWARDZENIE CZĘŚCI DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ NR 3134/11
W M. ŁAŃCUT**

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
SST	01.00.00	I. ROBÓTY PRZYGOTOWAWCZE			
CPV	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie pagórkowatym wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160	km		0,08
	01.02.01	Usunięcie drzew lub krzewów			
2	01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z wywiezieniem oraz frezowaniem pnia na głębokość 20 cm poniżej poziomu terenu wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna śr. 36-45 cm	szt.		1
			szt.	1	
3	01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia Karczowanie krzaków wraz z wywiezieniem, zasypianiem dołów i zagęszczeniem podłoża wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna krzak - $2,00 \times 2,00 / 10\ 000 = 0,0004$ ha strona południowa żywopłot - $15,00 \times 1,50 / 10\ 000 = 0,0023$ ha	ha		0,003
			ha	0,0004	
			ha	0,0023	
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 15 cm Rozebranie istn. podbudowy z kruszywa, gr. w-wy 15 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km droga chodnik	m ²		405
			m ²	285,9	
			m ²	118,8	
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm Rozebranie istn. nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - $167,50 \times 20\%$ z całości = 201,00 m ² strona południowa - $31,00 \times 20\%$ z całości = 39,90 m ² działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa) - $37,50 \times 20\%$ z całości = 45,00 m ²	m ²		286
			m ²	201,00	
			m ²	39,90	
			m ²	45,00	
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm Rozebranie istn. nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego nawierzchnia chodników ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - $26,00 \times 20\%$ z całości = 31,20 m ² strona południowa - $(40,00 + 33,00) \times 20\%$ z całości = 87,60 m ²	m ²		119
			m ²	31,20	
			m ²	87,60	
7	01.02.04	Rozebranie murka betonowego Rozebranie istn. murka betonowego z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa)	m		18
			m	18,00	
8	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych Rozebranie istn. krawężników betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - $(55,00 + 16,50) \times 20\%$ z całości = 85,80 m strona południowa - $(22,00 + 21,50 + 10,50) \times 20\%$ z całości = 64,80 m działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa)	m		170
			m	85,80	
			m	64,80	
			m	19,20	
9	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie istn. obrzeży betonowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160	m		46

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
		strona północna	m	5,00	
		strona południowa - $(1,00+1,60+2,00+1,50+13,00) = 22,92$ m	m	23,00	
		działka 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa)	m	18,00	
10	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z elementów stalowych Rozebranie istniejącego ogrodzenia z elementów na słupkach stalowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki do 3 km wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona południowa	m		15
11	01.02.04	Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych 4 szt.	m	15,00	
12	01.02.04	Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych Zdjęcie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych oraz drogowych znaków jednoramiennych 4 szt.	szt.	4	4
13	01.02.04	Rozebranie studzienek ściekowych Rozebranie istniejących studzienek ściekowych wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna	szt.	4	1
			szt.	1	
SST	02.00.00	II. ROBOTY ZIEMNE			
CPV	4512000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			
14	02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V wykonanie koryta na poszerzeniach ul. Kowalska - działka Nr 3160 - $(91,00 \times 0,42 \times 0,6) \times 20\%$ z całości = 27,52 m ³	m ³		28
15	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-IV z transportem urobku - odkład Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku samochodami samowładowymi - odkład wykonanie koryta na poszerzeniach ul. Kowalska - działka Nr 3160 - $(91,00 \times 0,42 \times 0,4) \times 20\%$ z całości = 18,35 m ³	m ³	27,5	18
15.1		Plantowanie skarp i dna wykopów w gr. kat. I-IV ul. Kowalska - działka Nr 3160 - $(17,00 \times 0,90) \times 20\%$ z całości = 18,36 m ²	m ³	18,4	18
			m ²	18,4	
SST	03.00.00	III. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
CPV	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
16	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PCV o średnicy 20 cm wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - 2,50 m	m		8,0
17	03.02.01	Regulacja pionowa kratek ściekowych Wykonanie regulacji pionowej istniejących kratek ściekowych wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160	szt.		2
18	03.02.01	Regulacja pionowa studni rewizyjnych Wykonanie regulacji pionowej istniejących studni rewizyjnych wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160	szt.	2,0	
19	03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych betonowych fi 500mm z pierścieniem odciążającym i osadnikiem - przy krawędzi jezdni Wykonanie studzienek ściekowych betonowych o śr. 50 cm z pierścieniem odciążającym i osadnikiem z wpustami ulicznymi żeliwnymi wraz z wykonaniem wykopów pod studzienki, zabezpieczeniem skarp wykopu oraz wykonaniem podsypki piaskowej gr. 20 cm i wykonaniem zasypki z piasku - wg KPED-karta 02.13 wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - 1szt.	szt.	3	
			szt.	1	
SST	04.00.00	IV. PODBUDOWY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
20	04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruncie kat. I-VI Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie < warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		109
			m ²	109,20	
	04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
21	04.04.01	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, grubość w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm poszerzenie ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 91,00x20% z całości = 109,20 m2	m ²		109
			m ²	109,20	
	04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22	04.04.02	Wykonanie warstwy podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość w-wy 15 cm Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5, gr. w-wy po zagęszczeniu 15 cm wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego poszerzenie ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 109,20 m2 połączenie istn. nawierzchni z dobudową - (56,00x0,30)x20% z całości = 20,16 m2	m ²		129
			m ²	109,20	
			m ²	20,16	
SST	05.00.00	V. NAWIERZCHNIE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza			
23	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W, warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W, gr. w-wy po zagęszczeniu 6 cm wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 622,50x20% z całości = 747,00 m2	m ²		747
			m ²	747,00	
23.1	04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni - pod warstwę wiążącą	m ²		747
23.2	04.03.01	Skropienie powierzchni kationową emulsją asfaltową - pod warstwę wiążącą	m ²		747
	05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
24	05.03.05a	Warstwa nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 622,50x20% z całości = 747,00 m2	m ²		747
			m ²	747,00	
24.1	04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²		747
24.2	04.03.01	Skropienie powierzchni kationową emulsją asfaltową - pod w-wę ścieralną	m ²		747
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno			
25	05.03.11	Wykonania frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, gr. w-wy 10 cm Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, gr. warstwy 10 cm	m ²		20

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
		wg przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 - strona północna połączenie istn. nawierzchni z projektowaną dobudową (55,00x0,30)x20% z całości = 19,80 m2	m ²	19,80	
	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi			
26	05.03.26a	Ułożenie siatki z włókna szklanego Ułożenie siatki z włókna szklanego pod warstwą wiążącą o wytrzymałości na rozciąganie 40kN we wszystkie strony wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 622,50x20% z całości = 747,00 m2	m ²		747
			m ²	747,00	
SST	06.00.00	VI. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
27	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm (z wykorzystaniem zdjętego humusu) Humusowanie z obsianiem skarp przy gr. humusu 10 cm (z wykorzystaniem zdjętego humusu) ul. Kowalska - działka Nr 3160 - 17,00x0,90x20% = 18,36 m	m ²		18
			m ²	18,4	

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
SST	07.00.00	VII. OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.01	Oznakowanie poziome			
28	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farby chlorokauczukowe) - strzałki i inne symbole Oznakowanie poziome jezdni malowane farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole wg Planu sytuacyjnego P-18/0,12 m - linia wyznaczająca stanowiska postojowe ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona południowa $(4\text{ szt.} + 5\text{ szt.}) \times (6,80 \times 0,12 + 0,60 \times 0,12) = 8,01 \text{ m}^2$ P-21 - powierzchnia wyłączona z ruchu ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona południowa $(18,70 + 25,50 + 14,50) \times 0,38 \text{ m}^2 / \text{mb} = 22,31 \text{ m}^2$ obwiednia - $(15,90 + 14,00 + 18,80) \times 0,24 \text{ m}^2 / \text{mb} = 11,69 \text{ m}^2$ linia P-2 - $20 \text{ m} \times 0,12 \text{ m} = 2,4 \text{ m}^2$ Strzałki kierunkowe krótkie P-8b i P-8d - $2 \times 1,49 \text{ m}^2$ linia P-13 - ul. Kowalska - $14 \text{ szt.} \times 0,45 \text{ m}^2 = 6,3 \text{ m}^2$	m ²		54
	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
29	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 mm dla znaków drogowych 3 szt.	szt.		3
30	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych, zakazu, nakazu, informacyjnych 3 szt.	szt.	3	3
SST	08.00.00	VIII. ELEMENTY ULIC			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
31	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej (beton C12/15) z oporem - krawężnik stojący Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, ułożone na uprzednio wykonanej ławie betonowej (beton C12/15) z oporem - krawężnik stojący wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - $(53,50 + 17,00) \times 20\% \text{ z całości} = 84,60 \text{ m}$ strona południowa - $(23,00 + 37,00 + 14,00) \times 20\% \text{ z całości} = 88,80 \text{ m}$ działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa) - zjazd $(1,00 + 3,00) \times 20\% \text{ z całości} = 4,80 \text{ m}$	m		179
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
32	08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej bezfazowej typu behaton o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm po zagęszczeniu wg istniejącego wzoru	m ²		299
32.1		Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej bezfazowej typu behaton o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm po zagęszczeniu wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego - dowiązanie do istniejącego wzoru ul. Kowalska - działka Nr 3160 strona północna - $(76,50 + 27,00) \times 20\% \text{ z całości} = 124,20 \text{ m}^2$ strona południowa - $(32,00 + 35,00 + 32,50) \times 20\% \text{ z całości} = 119,40 \text{ m}^2$ działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa) - $(7,00 + 39,00) \times 20\% \text{ z całości} = 55,20 \text{ m}^2$	m ²	124,20 119,40 55,20	
32.2		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie powierzchnia jak poz. Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		299
32.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. w-wy po zagęszczeniu 10 cm powierzchnia jak poz. Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej	m ²		299
	08.03.01	Obrzeża betonowe			
33	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 3cm ułożone na uprzednio wykonanej ławie betonowej z oporem (beton C12/15) - $0,04 \text{ m}^3 / \text{mb}$ wg Przekrojów normalnych i Planu sytuacyjnego ul. Kowalska strona południowa - $(23,00 + 37,00 + 14,00) \times 20\% \text{ z całości} = 88,80 \text{ m}$ działka Nr 3134/11 (ul. Kowalska-strona południowa) $(17,00 + 15,00) \times 20\% \text{ z całości} = 38,40 \text{ m}^2$	m		127
			m	88,80 38,40	

L.p.	Nr SST Podstawa wyceny	Wyszczególnienie robót wraz z obmiarem i lokalizacją	Jednostka		Razem
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
SST	10.00.00	IX. INNE ROBOTY			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	10.07.01	Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
34	10.07.01	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią bitumiczną	m ²		72
34.1		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 11S o śr. gr. 3 cm wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska- (18,00+18,00+36)	m ²		72,0
34.2	04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę wyrównawczą	m ²	72,00	
34.3	04.03.01	Skropienie powierzchni kationową emulsją asfaltową - pod w-wę wyrównawczą	m ²		72
34.4		Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S, gr. w-wy po zagęszczeniu 4 cm wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska	m ²		72
34.5	04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni pod warstwę ścieralną	m ²	72,00	
34.6	04.03.01	Skropienie powierzchni kationową emulsją asfaltową - pod w-wę ścieralną	m ²		72
	10.11.01	Inwentaryzacja powykonawcza			
35	10.11.01	Inwentaryzacja powykonawcza Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wg Planu sytuacyjnego ul. Kowalska - działka Nr 3130	km	0,078	0,08