

## PRZEDMIAR ROBÓT

**CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę**

**CPV-45233120-6-Roboty w zakresie dróg**

**CPV-45233222-1- Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania**

**CPV-45233252-0-Roboty w zakresie nawierzchni ulic**

Dla potrzeb wykonania robót drogowych dla zadania- „Budowa chodnika dla pieszych z remontem jezdni w pasie drogi gminnej nr 377007T w miejscowości Kowala Mała.

<b>Lp.</b> <b>Podstawa nakładów</b>	<b>Opis pozycji, obliczenia</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>
1. D-01.02.04	<p style="text-align: center;"><b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>CPV-45100000-8</b></p> <p>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitum. o grubości średnio 10cm. -likwidowane nawierzchnie w rejonie korekty przebiegu jezdni-150m<sup>2</sup> Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m <sup>2</sup>	150
2. D-05.03.11	<p>Mechaniczne frezowanie nawierzchni bitumicznej – profilujące przy średniej grubości 2.5cm(max.8cm). - frezowanie profilujące istniejącej nawierzchni (38,7m<sup>3</sup>) przy średniej grubości 2.5cm-1581m<sup>2</sup> - frezowanie na szerokości 0.5m – połączenie poszerzeń i uzupełnień z istniejącą nawierzchnią bitum. (gr. frez. 8cm, krawędź łączenia - 455m) -228m<sup>2</sup> 1581+228=1809m<sup>2</sup> Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m <sup>2</sup>	1809
3. D-01.02.04	<p>Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej, kamiennej, płyt betonowych i elementów betonowych na podsypce cem.-piaskowej wraz z odwozem poza budowę na wysypisko i utylizacją. - rozbiórka nawierzchni zjazdów przeznaczonych do remontu-200m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	200
4. D-01.01.01	<p style="text-align: center;"><b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>CPV-45100000-8</b></p> <p>Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów ulic - długość przebudowywanej drogi- -487m</p>	km	0,5
5. D-01.02.01	<p>Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału poza budowę. - o średnicy 25-35cm</p>	szt.	2

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
6. D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem krzewów, i poszycia średniego w ilości do 1000sz/ha z odwozem materiału poza budowę. - usunięcie krzewów i poszycia kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem - 200m <sup>2</sup>	ha	0.02
7. D-02.01.01	<b>ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8</b> Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. III-IV - z przerzutem w obrębie odcinka-71m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71
8. D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. III-IV - z odwozem na wysypisko-48m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48
9. D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu pochodzącego z wykopu w obrębie odcinka – 71m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	71
10. D-04.01.01	<b>PODBUDOWY CPV-45233120-6</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - poszerzenie i uzupełnienie konstrukcji nawierzchni drogi (wraz z uwzględnieniem odsadzek-30m <sup>2</sup> ) - 350m <sup>2</sup> - zjazdy indywid. z kostki bet.- 340m <sup>2</sup> - dowiązanie działek nieurządzonych ze zjazdami gruntowymi – utwardzenie kruszywem-78m <sup>2</sup> - zjazdy na drogi zbiorcze-120m <sup>2</sup> - ciągi piesze- 595m <sup>2</sup> 350+340+78+120+595=1483m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1483
11. D-02.03.01	Ręczne zasypanie wykopów po karczowaniu drzew i pni z zagęszczeniem warstwami – piaskiem z dowozem i kosztem zakupu gruntu. drzewa- 2*0.8m <sup>3</sup> ≈1.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6
12. D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 zagęszczanego mechanicznie gr. 15cm po zagęszczeniu. - podbudowa zjazdów indywid. z kostki betonowej- 340m <sup>2</sup> - dowiązanie działek nieurządzonych ze zjazdami gruntowymi – utwardzenie kruszywem-78m <sup>2</sup> 340+78=418m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	418

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
13. D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 zagęszczanego mechanicznie gr. 10cm po zagęszczeniu. - utwardzenie poboczy- 370m <sup>2</sup> - podbudowa ciągów pieszych- 595m <sup>2</sup> 370+595=965	m <sup>2</sup>	965
15. D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 zagęszczanego mechanicznie gr. 20cm po zagęszczeniu. - poszerzenie i uzupełnienie konstrukcji nawierzchni drogi (wraz z uwzględnieniem odsadzek-30m <sup>2</sup> ) - 350m <sup>2</sup> - zjazdy na drogi zbiorcze-120m <sup>2</sup> 350+120=470	m <sup>2</sup>	470
16. D-04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu Rm=1.5MPa (piasku stabilizowanego cementem) wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm. - poszerzenie i uzupełnienie konstrukcji nawierzchni drogi (wraz z uwzględnieniem odsadzek-30m <sup>2</sup> ) - 350m <sup>2</sup> - podbudowa zjazdów indywid. z kostki betonowej- 340m <sup>2</sup> - zjazdy na drogi zbiorcze-120m <sup>2</sup> 350+340+120=810m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	810
17. D-04.08.01c	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym KR-1 . -wyrównanie nawierzchni istniejącej jezdni przy średniej grubości wyrównania 3cm (powierzchnia - 829m <sup>2</sup> )objętość -24,8m <sup>3</sup> - 62t	tona	62
18. D-04.07.01	<p style="text-align: center;"><b>NAWIERZCHNIE CPV-45233252-0</b></p> Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy wiążącej (KR1) po zagęszczeniu 4cm - nawierzchnia poszerzenia i uzupełnienia konstrukcji nawierzchni drogi (wraz z uwzględnieniem odsadzek-15m <sup>2</sup> ) - 335m <sup>2</sup> - połączenie poszerzenia z istniejącą nawierzchnią wraz z odsadzką (długość łączenia 455m) -228m <sup>2</sup> - zjazdy na drogi zbiorcze-120m <sup>2</sup> 335+228+120=683m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	683

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
19. D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznej (KR 1) grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm . - nawierzchnia remont. nawierzchni drogi- 2460m <sup>2</sup> - nawierzchnia zjazdów na drogi zbiorcze-120m <sup>2</sup> 2460+120=2580	m <sup>2</sup>	2580
20. D-08.01.01	<b>ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1</b> Krawężniki betonowe 15×30 z wykonaniem ław z bet. B-10 na podsypce cementowo-piaskowej. - obramowanie jezdni w przekroju półulicznym -465m	m	465
21. D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem. - obramowanie ciągów pieszych-465m - obramowanie zjazdów indywidualnych z kostki bet.-182m 465+182=647	m	647
22. D-05.03.23a	Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm- kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z zamulaniem spoin piaskiem - ciągi piesze-595m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	595
23. D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm szarej- na podsypce cementowo-piaskowej. - nawierzchnia zjazdów indywidualnych z kostki bet.-340m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	340
24. D-02.01.01	<b>ROBOTY ODWODNIENIOWE CPV-45233120-6</b> Wykopy liniowe w ścianach pionowych w gruncie kat. I-III bez umocnienia ścian. - z odwoz. gruntu na wysypisko-45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45
25. D-02.01.01	Wykopy liniowe w ścianach pionowych w gruncie kat. I-III bez umocnienia ścian. - ze zmagazynowaniem na miejscu do wykonania zasyпки-110m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	110
26. D-03.03.01	Drenaż wykonywany ręcznie w gotowym wykopie z węży drenarskich PCV śred. 150mm i sączkiem grysowym owiniętych geowłókniną. - drenaż odwadniający pod poboczem utwardzonym kruszywem-487m	m	487
27. D-02.03.01	Zasypanie wykopów nad drenażem z zagęszczeniem warstwami – piaskiem z wykopu. - zasyпка drenażu w głębnego-45m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	45

<b>Lp. Podstawa nakładów</b>	<b>Opis pozycji, obliczenia</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>
28. D-01.02.11	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV-45233120-6</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15 - objętość bet. w jednym miejscu do 0.1m <sup>3</sup> . - studzienki kanalizacyjne –8szt	szt	8
29. D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-15 - objętość bet. w jednym miejscu do 0.1m <sup>3</sup> . - zasuwki wodociągowe –14szt	szt	14