

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

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

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

**CPV-45233290-8-Instalowanie znaków drogowych**

Przebudowę ulicy Masłowskiej w Kielcach na odcinku od ul. Zapolskiej do drogi wewnętrznej położonej na działce nr ewid. 24 obręb 0011.

lp.	DZIAŁY
<b>I.Roboty przygotowawcze</b>	
1.	Pomiarowe
2.	Karczowanie i zabezpieczenie drzew, krzewów, odhumusowanie
3.	Rozbiórka konstrukcji dróg
<b>II.Roboty budowlane</b>	
4.	Roboty ziemne
5.	Jezdnie, zjazdy, dojścia
<b>III.Oznakowanie</b>	
6.	Oznakowanie pionowe
7.	Oznakowanie poziome
<b>IV.Roboty dodatkowe- Zieleń</b>	
8.	Zieleń- trawniki

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość
<b>Roboty przygotowawcze POMIAROWE</b>			
1. STWiOR- SST D-01.01.01	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8</b> Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów ulic: - ul. Masłowska- 91m 91m $\approx$ 0.09km	km	0,09
<b>Roboty przygotowawcze KARCZOWANIE I ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW, ODHUMUS</b>			
2. STWiOR- SST D-01.02.01	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8</b> Ścinanie i karczowanie krzewów i drzew w formach krzewiastych i poszycia średniego. Wraz z karczowaniem pni i bryły korzeniowej, odwozem materiału poza budowę, zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. - karczowanie krzewów i drzew w formach krzewiastych kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem - 21,8m <sup>2</sup> $\approx$ 0.02ha	ha	0.02
3. STWiOR- SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 30cm. - z odwozem na wysypisko-432m <sup>3</sup> Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję jezdni. Objętość ziemi urodzajnej 60m <sup>2</sup> *0.30 $\approx$ 18m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18
4. STWiOR- SST Załącznik ochrona drzew i krzewów na placu budowy	Zabezpieczenie drzew na czas budowy. - zabezpieczenie drzew i krzewów zlokalizowanych w rejonie wykonywanych robót budowlanych.- 1szt	szt	1

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość
<b>Roboty rozbiórkowe</b> <b>ROZBIÓRKI KONSTRUKCJI DRÓG</b>			
5. STWiOR- SST D-01.02.04	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> <b>CPV-45100000-8</b> Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową. - rozbiórka krawężników w rejonie skrzyżowania z ul. Zapolskiej -30m <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m	30
6. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego przy średniej grubości 14cm. -rozbiórka nawierzchni jezdni w rejonie skrzyżowania z ul. Zapolskiej - 68m <sup>2</sup> . <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m <sup>2</sup>	68
7. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka oznakowania pionowego. - rozbiórka oznakowania przewidzianego do likwidacji i przestawienia dla odcinka objętego przebudową (znaki pionowe- 2szt). <b>Wraz z zabezpieczeniem i przewiezieniem znaków w miejsce wskazane przez inwestora, gruz do odwozu na wysypisko.</b>	Poz.	1
<b>Roboty budowlane</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
8. STWiOR- SST D-02.01.01	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>CPV-45100000-8</b> Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat.III-V - z odwozem na wysypisko-276,1m <sup>3</sup> Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję drogi wewnętrznej. Roboty ziemne uwzględniają usunięcie istniejącej konstrukcji jezdni nie ujętych w robotach rozbiórkowych.	m <sup>3</sup>	276,1
9. STWiOR- SST D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu z dowozu pozyskanego przez wykonawcę. – bilans -8,9m <sup>3</sup> Nasypy obejmujące cały zakres robót drogowych związanych z elementami pasa drogowego oraz profilowaniem terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego w liniach rozgraniczających.	m <sup>3</sup>	8,9

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość
<b>Roboty budowlane JEZDNI, ZJAZDY, DOJŚCIA</b>			
10. STWiOR- SST 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 - koryto pod konstrukcję jezdni -472m <sup>2</sup> - koryto pod konstr. zjazdów- 17m <sup>2</sup> - konstrukcje pod dojeżdża- 5m <sup>2</sup> - poszerzenie koryta pod ławy krawężnikowe-65m <sup>2</sup> 472+17+5+65=559	m <sup>2</sup>	559
11. STWiOR- SST D-04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem z dowozu C <sub>1,5/2</sub> ≤4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie , grubość w-wy po zagęszczeniu 22cm. - wzmocnienie podłoża pod konstrukcję jezdni -472m <sup>2</sup> - wzmocnienie podłoża pod konstr. zjazdów - 17m <sup>2</sup> - wzmocnienie podłoża pod konstr. dojeżdża - 5m <sup>2</sup> -wzmocnienie podłoża pod ławy krawężnikowe-65m <sup>2</sup> 472+17+5+65=559	m <sup>2</sup>	559
12. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod konstrukcję jezdni -472m <sup>2</sup> - podbudowa pod konstrukcję zjazdów- 17m <sup>2</sup> - podbudowa pod konstrukcję dojeżdża- 5m <sup>2</sup> - dowiązanie zjazdów gruntowych na połączeniu z drogą wewnętrzną -16m <sup>2</sup> 472+17+5+16=510	m <sup>2</sup>	510

<b>Lp.</b> <b>Podstawa</b> <b>nakładów</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>
13. STWiOR- SST D-08.01.01	<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b> <b>CPV-45233222-1</b> Krawężnik betonowy 15*30cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo- piaskowej. - obramowanie jezdni -160m	m	160
14. STWiOR- SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15*22cm najazdowy z wykonaniem ław z oporem z bet. na podsypce cementowo- piaskowej: - połączenie z nawierzchnią bitumiczną na włączeniu do ul.Zapolskiej-21m - obramowanie drogi na zjazdach dojściach -34m 21+34=55	m	55
15. STWiOR- SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. -obramowanie zjazdów i dojść-14m	m	14
16. STWiOR- SST D- 05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm- kolorowej, faktura szorstka- (kolor nawierzchni szary) na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - nawierzchnia jezdni -472m <sup>2</sup> - nawierzchnia zjazdów- 17m <sup>2</sup> - nawierzchnia dojść- 5m <sup>2</sup> 472+17+5=494	m <sup>2</sup>	494
17. STWiOR- SST D- 05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - przebrukowanie nawierzchni zjazdów i dojść na połączeniu z drogami wewnętrznymi-20m <sup>2</sup> Wraz z kosztami nowej kostki betonowej i uzupełnieniem podbudowy.	m <sup>2</sup>	20
<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b> <b>ZNAKI, MALOWANIE</b>			
18. STWiOR- SST D-07.02.01	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV-45233290-8</b> Wykonanie oznakowania pionowego, znaki dodatkowe i przestawiane – słupki średnicy 60mm -4szt <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem</b> <b>stałej organizacji ruchu.</b>	szt	4

<b>Lp. Podstawa nakładów</b>	<b>Opis pozycji</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>
19. STWiOR- SST <b>D-07.02.01</b>	Wykonanie oznakowania pionowego, znaki dodatkowe i przestawiane – znaki małe odblaskowe II generacji: - znaki okrągłe B-1szt - znaki okrągłe C-1szt - znaki prostokątne D-4szt 1+1+4=6 <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	szt	6
20. STWiOR -SST <b>D-07.01.01</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME CPV-45233221-4</b> Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego- mechanicznie: - oznakowanie poprzeczne -4m <sup>2</sup> <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	m <sup>2</sup>	4
<b>Roboty dodatkowe ZIELEŃ -TRAWNIKI</b>			
21. STWiOR- SST <b>D-09.01.01</b>	<b>ZIELEŃ CPV-45233120-6</b> Ręczne rozrzucenie ziemi żyźnej(humusu) na gr. 10cm wraz z kosztem zakupu humusu. - humusowanie powierzchni za krawężnikiem drogi i na skarpach -180m <sup>2</sup>	ha	0.018
22. STWiOR- SST <b>D-09.01.01</b>	Wykonanie trawników dywanowych przy uprawie ręcznej z nawożeniem i pielęgnacją przez okres gwarancyjny. - powierzchnie za krawężnikiem drogi i na skarpach-180m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180