

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękowską do łącznika z ul. Sandomierską.

#### Branża drogowa

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-45233252-0-Roboty w zakresie nawierzchni ulic

CPV-45233290-8-Instalowanie znaków drogowych

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. Wydryńska odc.km 0+000 -km 0+360- 360m≈0.36km	km	0,36
<b>Roboty przygotowawcze KARCZOWANIE I ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW, ODHUMUS</b>			
2. STWiOR- SST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału z wycinki poza budowę, zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. - o średnicy 36-45cm	szt.	1
3. STWiOR- SST D-01.02.01	Wartość drewna opałowego pozyskanego z wycinki.	mp	-1,5
4. STWiOR- SST D-01.02.01	Ścinanie i karczowanie krzewów, 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 - 23,5m <sup>2</sup> □0.002ha	ha	0,002
5. STWiOR- SST Załącznik ochrona drzew i krzewów na placu budowy	Zabezpieczenie drzew i krzewów na czas budowy. - zabezpieczenie drzew i krzewów zlokalizowanych w rejonie wykonywanych robót budowlanych - 68szt	szt	68
6. STWiOR- SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 20cm. - z odwozem na wysypisko-190m <sup>3</sup> Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję chodników, zjazdów. Objętość ziemi urodzajnej 950m <sup>2</sup> *0.20□190m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	190

<b>Roboty rozbiórkowe</b> <b>ROZBIÓRKI KONSTRUKCJI DRÓG</b>			
7. 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 krawężnika obramowania jezdni, zjazdów i utwardzeń: - ul. Wydryńska wraz ze skrzyż. z ul. Napękowską-752m <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m	752
8. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozebranie prefabrykowanych ścieków betonowych wraz z podbudową. - rozbiórka ścieków betonowych przykrawężnikowych przewidzianych do likwidacji- 752m <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m	752
9. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych. - rozbiórka obramowania przebudowywanych chodników i zjazdów indywidualnych kolidujących z rozbudową- 380m <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m	380
10. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50*50cm. Rozbiórka nawierzchni chodników, dojeżdż, zjazdów i utwardzeń przewidzianych do przebudowy- 320m <sup>2</sup> <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m <sup>2</sup>	320
11. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej i granitowej. Rozbiórka nawierzchni zjazdów, chodników, schodków terenowych i utwardzeń z kostki przewidzianych do rozbiórki i przebudowy- 590m <sup>2</sup> <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.</b>	m <sup>2</sup>	590
12. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych. Rozbiórka nawierzchni zjazdów przewidzianych do przebudowy- 20m <sup>2</sup> <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.</b>	m <sup>2</sup>	20
13. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych-trylinki . - Rozbiórka nawierzchni jezdni- 1950m <sup>2</sup> -Rozbiórka nawierzchni zjazdów-40m <sup>2</sup> 1950+40=1990 <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m <sup>2</sup>	1990

14. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego. Rozbiórka nawierzchni zjazdów i utwardzeń przewidzianych do rozbiórki- 30m2 <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m <sup>2</sup>	30
15. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego	m <sup>2</sup>	18
16. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka oznakowania pionowego. - rozbiórka całości oznakowania dla odcinka objętego rozbudową (znaki pionowe- 3szt). <b>Wraz z zabezpieczeniem i przewiezieniem znaków w miejsce wskazane przez inwestora, gruz do odwozu na wysypisko.</b>	Poz.	1
<b>Roboty rozbiórkowe</b> <b>ROZBIÓRKI OGRODZEŃ POSESJI, REGULACJA BRAM I FURTEK</b>			
17. STWiOR- SST D-01.02.04	Regulacja wysokościowa- podniesienie bram ogrodzeń posesji. - podniesienie konstrukcyjne bram wjazdowych posesji - 2szt Roboty obejmują podniesienie bram z przemontowaniem zawiasów w słupach murowanych i stalowych z ewentualnym skróceniem konstrukcyjnym wysokości bramy posesja 25 i 25a.	szt.	2
18. STWiOR- SST D-01.02.04	Regulacja wysokościowa- podniesienie furtek ogrodzeń posesji. - podniesienie konstrukcyjne furtek wejściowych posesji- 2szt Roboty obejmują podniesienie furtek z przemontowaniem zawiasów w słupach murowanych i stalowych z ewentualnym skróceniem konstrukcyjnym wysokości furtki-posesja 25 i 25a.	szt.	2
19. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń posesji. - rozbiórka ogrodzenia w konstrukcji ze słupków stalowych na fundamencie i podmurówce betonowej, wypełnienie siatką stalową i przęsłami stalowymi, wraz z rozbiórka bram i furtek z rozbiórką części muru pomiędzy posesjami- posesja nr 25/25A- 29m <b>Wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez inwestora.</b>	m	29
20. STWiOR- SST D-01.02.04	Odzysk materiałów z rozbiórki z przejęciem przez wykonawcę. - dotyczy materiałów przewidzianych do wywozu na wysypisko <b>Wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce składowania wykonawcy robót.</b>	Poz.	-1
<b>Roboty budowlane</b> <b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

21. STWiOR- SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z odwozem na wysypisko -bilans-1416.5m3 Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, oraz pozostałych elementów pasa drogowego oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego wraz z ewentualną rozbiórką warstw podbudowy drogi .	m <sup>3</sup>	1416,5
22. STWiOR- SST D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu niewysadzinowego pozyskanego przez wykonawcę z dowozu – bilans -21.7m3 Nasypy obejmujące cały zakres robót drogowych związanych z elementami pasa drogowego, wymianą gruntu oraz profilowaniem terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego w liniach rozgraniczających.	m <sup>3</sup>	21,7
<b>Roboty budowlane JEZDNI</b>			
23. STWiOR- SST D-04.01.01	PODBUDOWY CPV-45233120-6 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - koryto pod konstrukcję jezdni odc. ul. Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul.Napękową - 2360m2 - koryto pod ławy krawężnikowe-273m2	m <sup>2</sup>	2633
24. STWiOR- SST D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem z dowozu C <sub>1,5/2</sub> ≤4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 30cm. - wzmocnienie pod konstrukcję jezdni odc. ul. Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul.Napękową - 2360m2 - wzmocnienie pod ławy krawężnikowe-273m2	m <sup>2</sup>	2633
25. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 C90/3 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - Podbudowa jezdni odc. ul.Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul.Napękową - 2360m2	m <sup>2</sup>	2360
26. STWiOR- SST D-04.08.01c	NAWIERZCHNIE CPV-45233252-0 Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 (KR2) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 8cm - nawierzchnia jezdni odc. ul. Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul.Napękową - 2360m2	m <sup>2</sup>	2360
27. STWiOR- SST D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna AC 11S (KR 2) grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm . - nawierzchnia jezdni odc. ul. Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul.Napękową - 2360m2	m <sup>2</sup>	2360

28. STWiORSST D-07.02.01	Wykonanie bitumicznego progu zwalniającego z mieszanki mineralnoasfaltowej AC 11 S 50/70 (KR 2) wbudowanych w warstwę ścieralną wraz z oznakowaniem poziomym na progu. - wykonanie progu zwalniającego bitumicznego 5.6m*3.4m- 1szt Lokalizacja i konstrukcja progów zgodnie z projektem oznakowania.	szt	1
29. STWiOR- SST D-08.01.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Krawężnik betonowy 20*30cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni ul. Wydryńskiej wraz ze skrzyżowaniem z ul. Napękowską -383m	m	383
30. STWiOR- SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20*22cm najazdowy z wykonaniem ław z oporem z bet. na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni w miejscach zjazdów i obniżenia na wysokości przejścia dla pieszych-397m	m	397
31. STWiOR- SST D-08.05.01	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych z 2-ch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na na podsypce cem-piask. 1:3 z ławą z betonu C12/15 gr. 25cm . - ścieki przykrawężnikowe-430m	m	430
32. STWiOR- SST D-03.02.03a	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV-45233120-6 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem. -studzienki kanalizacyjne KS i KD – 11szt Wraz z wymianą włączów studni kanalizacyjnych na nowe(kl. D-400)	szt.	11
33. STWiOR- SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek i kominków urządzeń podziemnych betonem. - skrzynki, zasuwy wodociągowe i hydranty podziemne - 38szt Wraz z wymianą skrzynek i kominków i włączów na nowe(kl. D-400)	szt.	38
<b>Roboty budowlane ZJAZDY</b>			
34. STWiOR- SST D-04.01.01	<b>PODBUDOWY</b> <b>CPV-45233120-6</b> Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - koryto pod zjazdy- 722m2	m <sup>2</sup>	722
35. STWiOR- SST D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem z dowozu C <sub>1,5/2</sub> ≤4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 30cm. - podbudowa pod zjazdy- 722m2	m <sup>2</sup>	722

36. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 C90/3 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod zjazdy-722m2 - dowiązanie dróg wewnętrznych w nawierzchni gruntowej do przebudowywanych zjazdów-150m2	m <sup>2</sup>	872
37. STWiOR- SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. -obramowanie zjazdów-450m	m	450
38. STWiOR- SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm- (kolor czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - wykonanie nawierzchni zjazdów -722m2	m <sup>2</sup>	722
39. STWiOR- SST D-05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej lub płyt betonowych i elementów betonowych w rejonach zbliżeń i różnic wysokości pomiędzy nawierzchnią projektowanych zjazdów i nawierzchnią sąsiadującą przyległych posesji wraz z wymianą lub uzupełnieniem podbudowy z kruszywa łamanego i zastosowaniem nowych materiałów nawierzchniowych- kostki bet. i elementów betonowych. - przebrukowanie dróg wewnętrznych posesji -180m2	m <sup>2</sup>	180
<b>Roboty budowlane CHODNIKI</b>			
40. STWiOR- SST D-04.01.01	PODBUDOWY CPV-45233120-6 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - koryto pod konstrukcję chodników -1165m2	m <sup>2</sup>	1165
41. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-31,5 – gr. 15cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod chodniki-1165m2	m <sup>2</sup>	1165
42. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-31,5 – gr. 10cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod chodniki-1165m2	m <sup>2</sup>	1165
43. STWiOR- SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej gr. 8cm- kolorowej- (kolor chodników szary) na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - nawierzchnia chodników-1165m2	m <sup>2</sup>	1165
44. STWiOR- SST D-05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej lub płyt betonowych w rejonach zbliżeń i różnic wysokości pomiędzy nawierzchnią projektowanych chodników i nawierzchnią sąsiadującą przyległych posesji wraz z wymianą lub uzupełnieniem podbudowy z kruszywa łamanego i zastosowaniem nowych materiałów nawierzchniowych- kostki i elementów betonowych. - przebrukowanie nawierzchni dojść chodników wewnętrznych- 110m2	m <sup>2</sup>	110

45. STWiOR- SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie chodników-520m	m	520
<b>Oznakowanie pionowe i poziome ZNAKI, MALOWANIE</b>			
46. STWiOR- SST D-07.02.01	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> CPV-45233290-8 Wykonanie oznakowania pionowego . - montaż słupków do znaków średnicy 60mm z fundamentowaniem do gruntu-7szt. <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	szt.	7
47. STWiOR- SST D-07.02.01	Wykonanie oznakowania pionowego – znaki małe odblaskowe, folia II generacji, z montażem do słupków: - znaki prostokątne „D”-4szt - znaki prostokątne „B”-2szt - znaki trójkątne „A”-2szt -znaki trójkątne „A” rozmiar średni-1szt -tabliczki- 2szt <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	szt.	11
48. STWiOR- -SST D-07.01.01	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> CPV-45233221-4 Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego- mechanicznie: - linie krawędziowe, poprzeczne, przejścia dla pieszych-33.64m2	m <sup>2</sup>	33,64
<b>Roboty dodatkowe ZIELEŃ -TRAWNIKI</b>			
49. STWiOR- SST D-09.01.01	<b>ZIELEŃ</b> CPV-45233120-6 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej(humusu) na gr. 10cm wraz z kosztem zakupu humusu. - humusowanie pasów zieleni i powierzchni za chodnikami i krawężnikiem-180m2	ha	0,02
50. STWiOR- SST D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych przy uprawie ręcznej z nawożeniem i pielęgnacją przez okres gwarancyjny. - pasy zieleni i powierzchnie za chodnikami i krawężnikiem, skarpy -180m2	m <sup>2</sup>	180