

KOSZTORYS OFERTOWY**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	cena jedno- stkowa	wartość
Roboty przygotowawcze POMIAROWE					
1. STWiOR- SST D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8 Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów ulic: - ul. Wydryńska odc.km 0+000 -km 0+360- 360m≈0.36km	km	0,36		
Roboty przygotowawcze KARCZOWANIE I ZABEZPIECZENIE DRZEW I KRZEWÓW, ODHUMUS					
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 ² □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 ³ Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję chodników, zjazdów. Objętość ziemi urodzajnej 950m ² *0.20□190m ³	m ³	190		

Roboty rozbiórkowe
ROZBIÓRKI KONSTRUKCJI DRÓG

7. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8</p> <p>Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową.</p> <p>Rozbiórka krawężnika obramowania jezdni, zjazdów i utwardzeń:</p> <p>- ul. Wydryńska wraz ze skrzyż. z ul. Napękowską-752m</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m	752		
8. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozebranie prefabrykowanych ścieków betonowych wraz z podbudową.</p> <p>- rozbiórka ścieków betonowych przykrawężnikowych przewidzianych do likwidacji- 752m</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m	752		
9. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych.</p> <p>- rozbiórka obramowania przebudowywanych chodników i zjazdów indywidualnych kolidujących z rozbudową- 380m</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m	380		
10. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych 50*50cm.</p> <p>Rozbiórka nawierzchni chodników, dojeżdż, zjazdów i utwardzeń przewidzianych do przebudowy- 320m²</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m ²	320		
11. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej i granitowej.</p> <p>Rozbiórka nawierzchni zjazdów, chodników, schodków terenowych i utwardzeń z kostki przewidzianych do rozbiórki i przebudowy- 590m²</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.</p>	m ²	590		
12. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych ażurowych.</p> <p>Rozbiórka nawierzchni zjazdów przewidzianych do przebudowy- 20m²</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.</p>	m ²	20		
13. STWiOR- SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z bloczków betonowych-trylinki .</p> <p>- Rozbiórka nawierzchni jezdni- 1950m²</p> <p>-Rozbiórka nawierzchni zjazdów-40m²</p> <p>1950+40=1990</p> <p>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m ²	1990		

14. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego. Rozbiórka nawierzchni zjazdów i utwardzeń przewidzianych do rozbiórki- 30m ² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.	m ²	30		
15. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu asfaltowego	m ²	18		
16. STWiOR- SST D-01.02.04	Rozbiórka oznakowania pionowego. - rozbiórka całości oznakowania dla odcinka objętego rozbudową (znaki pionowe- 3szt). Wraz z zabezpieczeniem i przewiezieniem znaków w miejsce wskazane przez inwestora, gruz do odwozu na wysypisko.	Poz.	1		
Roboty rozbiórkowe ROZBIÓRKI OGRODZEŃ POSESJI, REGULACJA BRAM I FURTEK					
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 furki-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 Wraz z przekazaniem materiału w miejsce wskazane przez inwestora.	m	29		
20. STWiOR- SST D-01.02.04	Odzysk materiałów z rozbiórki z przejęciem przez wykonawcę. - dotyczy materiałów przewidzianych do wywozu na wysypisko Wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce składowania wykonawcy robót.	Poz.	-1		
Roboty budowlane ROBOTY ZIEMNE					

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 ³	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 ³	21,7		
Roboty budowlane JEZDNI					
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 ²	2633		
24. STWiOR- SST D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem z dowozu $C_{1,5/2} \leq 4\text{MPa}$ 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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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		
Roboty budowlane ZJAZDY					
34. 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 zjazdy- 722m2	m ²	722		
35. STWiOR- SST D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem z dowozu C _{1,5/2} ≤4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 30cm. - podbudowa pod zjazdy- 722m2	m ²	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 ²	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 ²	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 ²	180		
Roboty budowlane CHODNIKI					
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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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 ²	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		
Oznakowanie pionowe i poziome ZNAKI, MALOWANIE					
46. STWiOR- SST D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV-45233290-8 Wykonanie oznakowania pionowego . - montaż słupków do znaków średnicy 60mm z fundamentowaniem do gruntu-7szt. Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.	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 Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.	szt.	11		
48. STWiOR- -SST D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CPV-45233221-4 Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego- mechanicznie: - linie krawędziowe, poprzeczne, przejścia dla pieszych-33.64m2	m ²	33,64		
Roboty dodatkowe ZIELEŃ -TRAWNIKI					
49. STWiOR- SST D-09.01.01	ZIELEŃ 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 ²	180		
			RAZEM netto		