

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-45233252-0-Roboty w zakresie nawierzchni ulic****CPV-45233290-8-Instalowanie znaków drogowych****CPV-45233221-4-Malowanie nawierzchni**

Dla potrzeb wykonania robót drogowych dla zadania: „Utworzenie terenów inwestycyjnych przy ul. Przemysłowej w m.Nowiny gm. Sitkówka-Nowiny woj. Świętokrzyskie- Przebudowa dróg wewnętrznych na terenach inwestycyjnych przy ul.Przemysłowej”.

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
1. STWiOR -SST D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8 Roboty pomiarowe dla wytyczenia dróg: - odcinek w nawierzchni bitumicznej (odc. A-B-C) od skrzyżowania z DP 0378T do skrzyż. Z drogą wewnętrzną - 600m - odcinek drogi wewnętrznej (B-D-E)-130m - odcinek drogi wewnętrznej (D-F)-615m 600+130+615=1345m≈1.35km	km	1,35
2. STWiOR -SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe dla wytyczenia parkingów: - parkingi -2 zespoły, łącznie – 5950m ² 5950m ² ≈0.6ha	ha	0.6
3. 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 samosiejek drzew w formach krzewiastych kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem - ≈0.3ha	ha	0.3
4. STWiOR -SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 15cm. - z odwozem na wysypisko-1040m ³ Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję parkingów (obszar poza terenem utwardzonym i rozbiórkowym) . Objętość ziemi urodzajnej 3500m ² *0.15≈525m ³	m ³	525

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
5. STWiOR -SST D-01.02.04	<p align="center">ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8</p> <p>Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową- rozbiórka krawężnika obramowania jezdni: - rozbiórka krawężnika na obramowaniu jezdni drogi bitumicznej przewidzianej do przebudowy- 495m Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m	495
6. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych- rozbiórka obramowania przebudowywanych chodników : - rozbiórka obrzeży obramowania chodników przy drodze wewnętrznej przeznaczonych do przebudowy- 260m Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m	260
7. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50*50cm. Rozbiórka nawierzchni chodników i utwardzeń przewidzianych do przebudowy- 350m² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</p>	m ²	350
8. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej. Rozbiórka nawierzchni chodników i utwardzeń przewidzianych do przebudowy- 450m² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce w skazane przez inwestora.</p>	m ²	450
9. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych drogowych. Rozbiórka nawierzchni tymczasowej dróg i placów przewidzianych do przebudowy- 5200m² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce w skazane przez inwestora i zmagazynowaniem. Płyty niezdadne do dalszego zastosowania do odwozu na wysypisko.</p>	m ²	5200

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
10. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z betonu cementowego . Rozbiórka nawierzchni dróg, zjazdów i utwardzeń przewidzianych do przebudowy- 290m ² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.	m ²	290
11. STWiOR -SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitum. o średniej grubości 5cm. - rozbiórka nawierzchni bitumicznych odcinków dróg przeznaczonych do przebudowy-3650m ² Wraz z odwozem materiału na wysypisko i utylizacją.	m ²	3650
12. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych fundamentów i konstrukcji oporowych. Rozbiórka pozostałości konstrukcji fundamentów i konstrukcji oporowych kolidujących z konstrukcją nawierzchni projektowanych parkingów- 15m ³ Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.	m ³	15
13. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozbiórka oznakowania pionowego. - rozbiórka oznakowania dla odcinka objętego przebudową (znaki pionowe i reklama na dojeździe do drogi powiatowej- około 2szt). Wraz z zabezpieczeniem i przewiezieniem znaków w miejsce wskazane przez inwestora, gruz do odwozu na wysypisko.	Poz.	1
14. STWiOR -SST D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8 Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z przerzutem w obrębie odcinka -bilans-3334.4m ³ Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, chodników, zjazdów, pozostałych elementów pasa drogowego oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego wraz z ewentualną rozbiórką warstw podbudowy drogi.	m ³	3334.4

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
15. STWiOR -SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z odwozem na wysypisko -bilans-716.8m ³ Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni, chodników, zjazdów, pozostałych elementów pasa drogowego oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego wraz z ewentualną rozbiórką warstw podbudowy drogi.	m ³	716.8
16. STWiOR -SST D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu z wykopu – bilans -3334.4m ³ Nasypy obejmujące cały zakres robót w liniach rozgraniczających.	m ³	3334.4

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
17. STWiOR -SST D-04.01.01	<p align="center">PODBUDOWY CPV-45233120-6</p> <p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV</p> <ul style="list-style-type: none"> - koryto pod konstrukcję dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m² - koryto pod dowiązanie dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi zakładowej- 530m² - koryto pod konstrukcję parkingów -5950m² - koryto pod chodniki -730m² - koryto pod konstrukcję wyspy kanalizującej- 50m² - koryto pod ławy krawężnikowe-880m² <p>8500+530+5950+730+50+880=16640</p>	m ²	16640
18. STWiOR -SST D-04.05.01	<p>Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem z dowozu C_{1,5/2}≤4MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmocnienie pod konstrukcję dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m² - wzmocnienie pod konstrukcję dowiązania dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi zakładowej- 530m² - wzmocnienie pod konstrukcję parkingów -5950m² - wzmocnienie pod konstrukcje wyspy kanalizującej- 50m² - wzmocnienie pod ławy krawężnikowe-880m² <p>8500+530+5950+50+880=15910</p>	m ²	15910
19. STWiOR -SST D-04.07.01a	<p>Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej AC 22P(KR3), grubość w-wy po zagęszczeniu 7cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> - podbudowa pod konstrukcję dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m² - podbudowa pod konstrukcję dowiązania dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi zakładowej- 530m² - podbudowa pod konstrukcję parkingów -5950m² <p>8500+530+5950=14980</p>	m ²	14980

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
20. STWiOR -SST D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 C90/3 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod konstrukcję dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m ² - podbudowa pod konstrukcję dowiązania dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią bitumiczną drogi zakładowej- 530m ² - podbudowa pod konstrukcję parkingów -5950m ² - podbudowa pod konstrukcje wyspy kanalizującej- 50m ² 8500+530+5950+50=15030	m ²	15030
21. STWiOR -SST D-04.04.02	Warstwa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-31,5 – gr. 15cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod chodniki-730m ²	m ²	730
22. STWiOR -SST D-04.08.01b	NAWIERZCHNIE CPV-45233252-0 Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 35/50 (KR3) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5cm. - nawierzchnia dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m ² - nawierzchnia dowiązania dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią konstrukcją drogi zakładowej- 530m ² - podbudowa pod konstrukcję parkingów -5950m ² 8500+530+5950=14980	m ²	14980
23. STWiOR -SST D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 PMB 45/80-65 (KR3) grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm. - nawierzchnia dróg wewnętrznych z dowiązaniem na zjazdach na tereny zakładów-8500m ² - nawierzchnia dowiązania dróg wewnętrznych z istniejącą nawierzchnią konstrukcją drogi zakładowej- 530m ² - podbudowa pod konstrukcję parkingów -5950m ² 8500+530+5950=14980	m ²	14980
24. 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 dróg wewnętrznych i zjazdów-2510m - obramowania parkingów-630m 2510+630=3140	m	3140

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
25. STWiOR -SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20*22cm najazdowy z wykonaniem ław z oporem z bet. na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni i zjazdów w rejonie przejść dla pieszych na wysokości chodnika i obniżenia na wysokości placów postojowych-110m	m	110
26. STWiOR -SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20*30cm układany na płasko z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie wyspy kanalizującej-50m	m	50
27. STWiOR -SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie chodników-470m	m	470
28. STWiOR -SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej gr. 8cm- kolorowej- (kolor chodników czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem. - nawierzchnia chodników -730m ² - nawierzchnia wyspy kanalizującej-50m ² 730+50=780	m ²	780
29. STWiOR- SST D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE CPV-45233290-8 Wykonanie oznakowania pionowego – znaki średnie odblaskowe, folia II generacji, z montażem do słupków, słupki do znaków średnicy 60mm z fundamentowaniem do gruntu : - znaki trójkątne „A”-1szt - znaki okrągłe „C”-2szt - pylony U-5a -2szt 1+2+2=5 Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.	szt	5
30. STWiOR -SST D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CPV-45233221-4 Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, gładkiego: na nawierzchniach bitumicznych: - linie podłużne, powierzchnie wyłączzone, wyznaczenia stanowisk postojowych-398m ²	m ²	398

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
31. STWiOR -SST D-09.01.01	<p style="text-align: center;">ZIELEŃ CPV-45233120-6</p> <p>Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej(humusu) na gr. 10cm wraz z kosztem zakupu humusu. - humusowanie pasów zieleni i powierzchni za chodnikami i krawężnikiem-2700m²</p>	ha	0.27
32. STWiOR -SST D-09.01.01	<p>Wykonanie trawników dywanowych przy uprawie ręcznej z nawożeniem i pielęgnacją przez okres gwarancyjny. - pasy zieleni i powierzchnie za chodnikami i krawężnikiem, skarpy nasypów-2700m²</p>	m ²	2700
33. STWiOR -SST D-03.02.03a	<p style="text-align: center;">ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV-45233120-6</p> <p>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem. -studzienki kanalizacyjne – 8szt Wraz z wymianą włączów studni kanalizacyjnych na nowe(kl. D-400)</p>	szt	8
34. STWiOR -SST D-01.02.11	<p>Regulacja pionowa studzienek i kominków urządzeń podziemnych betonem. - zasuwki wodociągowe i hydranty podziemne - 2szt - studnie teletechniczne-2szt 2+2=4 Wraz z wymianą skrzynek i kominków i włączów na nowe(kl. D-400)</p>	szt	4