

### 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: „Przebudowa drogi gminnej wraz z rozbudową oświetlenia na działce nr ewid. 544 obręb Zagrody gm. Sitkówka-Nowiny”.

<b>Lp.</b> <b>Podstawa</b> <b>nakładów</b>	<b>Opis pozycji, obliczenia</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>		
1. STWiOR -SST D-01.01.01	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> <b>CPV-45100000-8</b> Roboty pomiarowe dla wytyczenia dróg: - odcinek objęty przebudową – 258.3m ≈0.26km	km	0,26		
2. 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 samosiejek drzew w formach krzewiastych kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem - ≈0.005ha	ha	0.005		
3. STWiOR -SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 15cm. - z odwozem na wysypisko-60m <sup>3</sup> Odhumusowanie obszarów zielonych przeznaczonych pod konstrukcję parkingów (obszar poza terenem utwardzonym i rozbiórkowym) . Objętość ziemi urodzajnej 400m <sup>2</sup> *0.15≈60m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	60		
4. 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 na obramowaniu jezdni bitumicznej przewidzianej do przebudowy- 520m <b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b>	m	520		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość		
5. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbiórka obrzeży obramowania chodników przy drodze wewnętrznej przeznaczonych do przebudowy- 45m</li> <li>- rozbiórka obramowania zjazdów i dojeżdż-105m</li> </ul> <p>45+105=150</p> <p><b>Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.</b></p>	m	150		
6. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych i kostki betonowej.</p> <p>Rozbiórka nawierzchni chodników, zjazdów i dojeżdż- 260m<sup>2</sup></p> <p><b>Wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielom posesji.</b></p>	m <sup>2</sup>	260		
7. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas bitum. o średniej grubości 5cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frezowanie na odcinku dowiązania do istniejącej nawierzchni na początku i końcu przebudowywanego odcinka -30m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Wraz z odwozem materiału na wysypisko i utylizacją.</b></p>	m <sup>2</sup>	30		
8. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas bitum. o średniej grubości 2cm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- frezowanie profilujące istniejącą nawierzchni bitumicznej -1205m<sup>2</sup></li> </ul> <p><b>Wraz z odwozem materiału na wysypisko i utylizacją.</b></p>	m <sup>2</sup>	1205		
9. STWiOR -SST D-01.02.04	<p>Rozbiórka i zabezpieczenie oznakowania pionowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbiórka oznakowania przeznaczonego do likwidacji i zabezpieczenie nielikwidowanego dla odcinka objętego przebudową (znaki pionowe i lustro- około 5szt).</li> </ul> <p><b>Wraz z zabezpieczeniem i przewiezieniem znaku likwidowanego w miejsce wskazane przez inwestora, gruz do odwozu na wysypisko. Znaki nie likwidowane do przestawienia na czas budowy i ponowny montaż w miejscu docelowym.</b></p>	Poz.	1		

<b>Lp. Podstawa nakładów</b>	<b>Opis pozycji, obliczenia</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>		
10. STWiOR -SST D-02.01.01	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>CPV-45100000-8</b> Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z przerzutem w obrębie odcinka -bilans-19.14m <sup>3</sup> Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni, chodników, zjazdów, pozostałych elementów pasa drogowego oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego.	m <sup>3</sup>	19.1		
11. STWiOR -SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z odwozem na wysypisko -bilans-351.9m <sup>3</sup> Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję poszerzenia jezdni, chodników, zjazdów, pozostałych elementów pasa drogowego oraz profilowanie terenu na dowiązaniu do terenu istniejącego.	m <sup>3</sup>	351.9		
12. STWiOR -SST D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu z wykopu – bilans -19.1m <sup>3</sup> Nasypy obejmujące cały zakres robót w liniach rozgraniczających.	m <sup>3</sup>	19.1		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość		
13. 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 konstrukcję poszerzenia jezdni i plac manewrowy-155m <sup>2</sup> - odtworzenie konstrukcji nad <sub>2</sub> kanalizacją deszczową- 50m <sup>2</sup> - koryto pod chodniki -320m <sup>2</sup> - koryto pod zjazdy- 300m <sup>2</sup> - koryto pod ławy krawężnikowe-168m <sup>2</sup> 155+50+320+300+168=993	m <sup>2</sup>	993		
14. 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 15cm. - wzmocnienie pod konstrukcję poszerzenia jezdni i plac manewrowy-155m <sup>2</sup> - wzmocnienie pod odtworzenie konstrukcji nad kanalizacją deszczową- 50m <sup>2</sup> - wzmocnienie pod konstrukcję zjazdów- 300m <sup>2</sup> - wzmocnienie pod ławy krawężnikowe-168m <sup>2</sup> 155+50+300+168=673	m <sup>2</sup>	673		
15. 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 poszerzenia jezdni i plac manewrowy-155m <sup>2</sup> - podbudowa pod odtworzenie konstrukcji nad kanalizacją deszczową- 50m <sup>2</sup> - podbudowa pod konstrukcję zjazdów- 300m <sup>2</sup> 155+50+300=505	m <sup>2</sup>	505		
16. STWiOR -SST D-04.04.02	Warstwa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-31,5 – gr. 15cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod chodniki-320m <sup>2</sup> - wyrównanie i dowiązanie terenu przed garażami-80m <sup>2</sup> 320+80=400	m <sup>2</sup>	400		

<b>Lp.</b> <b>Podstawa</b> <b>nakładów</b>	<b>Opis pozycji, obliczenia</b>	<b>jm.</b>	<b>ilość</b>		
17. STWiOR -SST D- 04.08.01b	<b>NAWIERZCHNIE</b> <b>CPV-45233252-0</b> Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 (KR1) grubość warstwy wyrównawczej po zagęszczeniu średnio 3cm. - wykonanie warstwy wyrównawczej istniejącej nawierzchni-1205m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1205		
18. STWiOR -SST D- 04.08.01b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 (KR1) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 5cm. - nawierzchnia poszerzenia jezdni i placu manewrowego-155m <sup>2</sup> - nawierzchnia odtworzenia konstrukcji nad kanalizacją deszczową- 50m <sup>2</sup> 155+50=205	m <sup>2</sup>	205		
19. STWiOR -SST D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S 50/70 (KR1) grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm. - nawierzchnia przebudowywanej drogi i placu manewrowego wraz z dowiązaniem do drogi powiatowej-1410m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1410		
20. 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 dróg wewnętrznych i zjazdów-320m	m	320		
21. STWiOR -SST D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15*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 placu przed garażami -250m	m	250		
22. STWiOR -SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie chodników-200m - obramowanie zjazdów-220m 200+220=440	m	440		
23. STWiOR -SST D-08.03.01	Obramowanie z palisady wys. 100cm na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie chodnika-38m	m	38		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość		
24. STWiOR -SST D- 05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej gr. 8cm- kolorowej- (kolor chodników czerwony) na podsypce cementowo-piaskowej z zamuleniem spoin piaskiem. - nawierzchnia chodników -320m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	320		
25. STWiOR -SST D- 05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej fazowanej gr. 8cm- szarej na podsypce cementowo-piaskowej z zamuleniem spoin piaskiem. - nawierzchnia zjazdów -300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	300		
26. STWiOR -SST D- 05.03.23a	Przebrukowanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej j na podsypce cementowo-piaskowej z zamuleniem spoin piaskiem. - przebrukowanie włączenia ul. Szkolnej wraz z chodnikiem -50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50		
27. STWiOR- SST D-07.02.01	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV-45233290-8</b> Wykonanie nowego oznakowania pionowego – znaki średnie odblaskowe, folia II generacji, z montażem do słupków, słupki do znaków średnicy 60mm z fundamentowaniem do gruntu : - znaki okrągłe „B”-5szt - znaki prostokątne „D”-5szt -tabliczki -2szt 5+5+2=12 <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	szt	12		
28. STWiOR -SST D-07.01.01	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV-45233221-4</b> Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego, gładkiego: <b>na nawierzchniach bitumicznych:</b> - linie podłużne, poprzeczne i symbol-6,23m <sup>2</sup> <b>Uwaga: oznakowanie zgodnie projektem stałej organizacji ruchu.</b>	m <sup>2</sup>	6,23		
29. STWiOR -SST D-09.01.01	<b>ZIELEŃ</b> <b>CPV-45233120-6</b> Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej(humusu) na gr. 10cm wraz z kosztem zakupu humusu. - humusowanie pasów zieleni i powierzchni za chodnikami i krawężnikiem-375m <sup>2</sup>	ha	0.04		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość		
30. 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 nasypów-375m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	375		
31. STWiOR -SST D-03.02.03a	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>CPV-45233120-6</b> Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem. -studzienki kanalizacyjne – 16szt - kraty deszczowe-3szt 16+3=19 Wraz z wymianą włączów studni kanalizacyjnych na nowe(kl. D-400)	szt	19		
32. STWiOR -SST D-01.02.11	Regulacja pionowa studzienek i kominków urządzeń podziemnych betonem. - zasuwy wodociągowe i hydranty podziemne - 8szt - zasuwy gazowe-1szt - studnie teletechniczne-2szt 8+1+2=11 Wraz z wymianą skrzynek i kominków i włączów na nowe(kl. D-400)	szt	11		