

PRZEDMIAR ROBÓT

ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ W ZWIĄZKU
Z REALIZACJĄ BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH ZADANIA:
„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ W UL. ŻEROMSKIEGO W GMINIE
SUCHEDNIÓW”.

ROBOTY W ZAKRESIE ODTWORZENIA NAWIERZCHNI JEZDNI DROGI POWIATOWEJ WRAZ Z OBUSTRONNYM OBRAMOWANIEM

Odcinek jezdni od skrzyżowania z ul. Krakowską do skrzyżowania z ul. Wrzosową
Odc. od km 0+012,15 do 0+350,00
i od km 0+0450,00 1+370,00

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

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGI POWIATOWEJ					
1. STWiOR- SST D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8 Roboty pomiarowe dla wytyczenia elementów układu komunikacyjnego: 338+920+337=1595≈ 1,6km	km	1,6		
2. STWiOR- SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 20cm. Odhumusowanie obszarów zielonych w obrębie inwestycji - 250m ³	m ³	250		
3. STWiOR- SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8 Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową. Rozbiórka krawężnika, opornika obramowania jezdni - ul. Żeromskiego na odc. od km 0+012,15 do 0+350,00 i od 0+0450,00 do km 1+370,00 -2350m Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko i utylizacją.	m	2350		
4. STWiOR- SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitum. o średniej grubości 15cm. - rozbiórka nawierzchni drogi powiatowej odc od km 0+012,15 do 0+350,00 Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejscu wskazane przez inwestora.	m ²	1900		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
5. STWiOR- SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas bitum. o średniej grubości 1cm. - rozbiórka nawierzchni drogi powiatowej odc od km 0+0450,00 do 1+370,00 Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	2652		
6. STWiOR- SST D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8 Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - z odwozem na wysypisko - Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję jezdni drogi powiatowej, ław krawężnikowych. Roboty ziemne uwzględniają usunięcie istniejących podbudów nie ujętych w robotach rozbiórkowych. - droga powiatowa odc. 0+012,15 do 0+350,00 -1900*0,45= 855m ³ - droga powiatowa odc. 0+450 do 1+370,00 -2652*0,45= 1193,4≈1194m ³ - ławy krawężnikowe =2500*0,3*0,42=315m ³ Roboty ziemne nie uwzględniają wykonania oraz uzupełnienia gruntem zasypowym wykopów montażowych dla wykonania kanałów sanitarnych.	m ³	2364		
7. 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 nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900m ² - koryto pod konstrukcję nawierzchni jezdni drogi powiatowej nad wykopem montażowym odc. 0+450 do 1+370,00 - 2652m ² -koryto pod ławy krawężnikowe -750m ²	m ²	5302		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
8. STWiOR- SST D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem z dowozu $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 25cm. - warstwa pod konstrukcję nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900 m^2	m^2	1900		
9. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 C90/3 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod konstrukcję nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900 m^2 - podbudowa pod konstrukcję nawierzchni jezdni drogi powiatowej nad wykopem montażowym odc. 0+450 do 1+370,00 - 2652 m^2	m^2	4552		
10. STWiOR- SST D-04.07.01	Warstwa podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P 50/70 (KR3) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7cm - nawierzchnia nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900 m^2 - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej odc. 0+450 do 1+370,00 - 2652 m^2	m^2	4552		
11. STWiOR- SST D-04.08.01B	Mechaniczne wyrównanie nawierzchni betonem asfaltowym AC 16 W 50/70 KR3 w ilości 120 kg/m^2 . -wyrównanie nawierzchni istniejącej jezdni na odcinku od km 0+450- km1+370 przy średniej grubości wyrównania 5cm (powierzchnia - 2410 m^2) 467t Średnia grubość warstwy - zgodnie z dokumentacją techniczną – przebudowy drogi powiatowej z 2012r.	t	467		
12. STWiOR- SST D-04.08.01B	NAWIERZCHNIE CPV-45233252-0 Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W 50/70 (KR3) grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 6cm - nawierzchnia nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900 m^2 - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej odc. 0+450 do 1+370,00 - 2652 m^2	m^2	4552		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
13. STWiOR- SST D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna AC 11S 50/70 (KR 3) grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5cm . - nawierzchnia nowej jezdni drogi powiatowej odc. 0+012,15 do 0+350,00 - 1900m ² - nawierzchnia jezdni drogi powiatowej odc. 0+450 do 1+370,00 -2650m ²	m ²	4552		
14. STWiOR- SST D-08.01.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Krawężnik betonowy 15*30cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni drogi powiatowej- 1250m	m	1250		
15. STWiOR- SST D-08.01.01	Opornik betonowy 12*25cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni drogi powiatowej - 1250m	m	1250		
16. STWiOR- SST D-08.01.01	ROBOTY ODWADNIAJĄCE CPV-45233120-6 Ustawienie krawężnika przepływowego na podsypce cementowo – piaskowej Zgodnie z dokumentacją techniczną – przebudowy drogi powiatowej z 2012r.	m	15		
17. STWiOR- SST D-03.02.01	Budowa wpustu na przepuszczenie Zgodnie z dokumentacją techniczną – przebudowy drogi powiatowej z 2012r.	szt	1		
18. STWiOR- SST D-03.02.03a	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV-45233120-6 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem. -studzienki deszczowe – 3szt Wraz z wymianą włazów studni kanalizacyjnych na nowe(kl. D-400)	szt	3		
ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA Z KOSTKI BETONOWEJ (w rejonie wiaduktu nad drogą S7)					
19. STWiOR- SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8 Rozbiórka nawierzchni chodnika z elementów betonowych wraz z obramowaniem -nawierzchnia z kostki betonowej 40m ² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	40		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
20. STWiOR- SST D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8 Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod odtworzenie nawierzchni chodników z kostki betonowej. Roboty ziemne uwzględniają usunięcie istniejących podbudów nie ujętych w robotach rozbiórkowych. - chodniki = $40 \times 0,25 = 10\text{m}^3$ Roboty ziemne nie uwzględniają wykonania oraz uzupełnienia gruntem zasypowym wykopów montażowych dla wykonania kanałów sanitarnych.	m^3	10		
21. 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 nawierzchni chodników - 40m^2	m^2	40		
22. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-31,5 – gr. 15cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod chodniki - 40m^2	m^2	40		
23. STWiOR- SST D-08.01.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Krawężnik betonowy 15*30cm z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni drogi powiatowej- 12m	m	12		
24. STWiOR- SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie nowych zjazdów– dojazd do urządzeń sanitarnych -28m	m	28		
25. STWiOR- SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni chodnika na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem - z kostki betonowej gr. 8cm – 40m^2	m^2	40		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
NOWE ZJAZDY dojazd do planowanych urządzeń sanitarnych (przepompowni i tłoczni ścieków)					
26. STWiOR- SST D-01.02.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8 Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy średnio 20cm. Odhumusowanie obszarów zielonych w obrębie inwestycji - 15m ³	m ³	15		
27. STWiOR- SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8 Rozbiórka nawierzchni chodnika z elementów betonowych wraz z obramowaniem -nawierzchnia z kostki betonowej -18m ² Wraz z odwozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora.	m ²	18		
28. STWiOR- SST D-04.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8 Roboty ziemne wykonywane wykopów w gruntach kat. I-V - Wykopy obejmujące wykonanie koryta pod konstrukcję nowych zjazdów do urządzeń sanitarnych - zjazdy nowe – dojazd do urządzeń sanitarnych =40*0,46 =18,4 ≈20m ³ Roboty ziemne nie uwzględniają wykonania oraz uzupełnienia gruntem zasypowym wykopów montażowych dla wykonania kanałów sanitarnych.	m ³	20		
29. 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 nawierzchni nowych zjazdów – dojazd do urządzeń sanitarnych =40m ²	m ²	40		
30. STWiOR- SST D-04.05.01	Warstwa z piasku stabilizowanego cementem z dowozu Rm= 2,5MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie, grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm. - warstwa pod konstrukcję nowych zjazdów – dojazd do urządzeń sanitarnych -40m ²	m ²	40		

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji	jm.	ilość		
31. STWiOR- SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego do stabilizacji mechanicznej 0-63 C90/3 – gr. 20cm po zagęszczeniu. - podbudowa pod konstrukcję nowych zjazdów – dojazd do urządzeń sanitarnych - 40m ²	m ²	40		
32. STWiOR- SST D-08.01.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Krawężnik betonowy 15*22cm najazdowy z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej: - obramowanie jezdni w rejonach nowych zjazdów– dojazd do urządzeń sanitarnych -15m	m	15		
33. STWiOR- SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8×30 na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15. - obramowanie nowych zjazdów– dojazd do urządzeń sanitarnych -30m	m	30		
34. STWiOR- SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni nowych zjazdów – dojazd do urządzeń sanitarnych na podsypce cementowo-piaskowej z zamulaniem spoin piaskiem - z kostki betonowej gr. 8cm – 40m ²	m ²	40		