

## **Przedmiar robót**

**Budowa IV cz. Etap I i Etap II kanalizacji sanitarnej wraz z odtworzeniem nawierzchni w m. Chęciny ul. Zelejowa i na terenach przyległych w ramach projektu „Budowa sieci kanalizacyjnej e Chęcinach ul. Zelejowa i na terenach przyległych wraz z odtworzeniem nawierzchni”**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Chęciny  
Pl. 2 Czerwca 4  
26-060 Chęciny**

Jednostka opracowująca kosztorys: **IDEA PROJEKT Kamil Rękas, Sebastian Zatorski Spółka Jawna  
ul. Rubinowa 6  
26-026 Morawica, Bilcza**

Data opracowania:  
**2022-03-30**

Autor opracowania:  
**Kamil Rękas - Kosztorysant**

.....

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa IV cz. Etap I i Etap II kanalizacji sanitarnej wraz z odtworzeniem nawierzchni w m. Chęciny ul. Zelejowa i na terenach przyległych w ramach projektu „Budowa sieci kanalizacyjnej e Chęcinach ul. Zelejowa i na terenach przyległych wraz z odtworzeniem nawierzchni”</b>		
1		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe</b>		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	2,54
2		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, samosiewy drzew, krzaki i podsycia gęste wraz z odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypianiem dołów po karczowaniu)	ha	0,013
3		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średniej grubości 9,0cm (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	10 503,90
3.2	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowej zjazdu na zimno: średniej grubości 9,0cm (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	25,90
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni tymczasowej z kruszywa łamanego, grubość warstwy 9 cm (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	2 790,00
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	21,00
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	29,80
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30° cm (wraz z odwozem i utylizacją)	m	30,00
3.7	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	1,00
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	1,00
3.9	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejącej tablicy reklamowej	szt.	1,00
4		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Roboty ziemne</b>		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii I-II (zdjęcie humusu wraz z odwozem i utylizacją)	m3	77,27
4.2	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV (odwóz nadmiaru gruntu z korytowania pobocza wraz z utylizacją)	m3	393,24
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV (odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m3	171,66
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi, grunt kategorii III-IV (dowóz gruntu G1 na nasypy wraz z kosztami zakupu)	m3	21,72
4.5	SST – D – 02.03.01	Formowanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	21,72
4.6	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	21,72
4.7	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	3 262,60
4.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	3 429,16
4.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	166,56
5		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe Budowa chodnika</b>		
5.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	6,60
5.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8° cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97,00
5.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C15/24,0 MPa gr. 15 cm	m2	187,40
5.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm	m2	187,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	187,40
6		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów indywidualnych z kostki</b>		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	3,30
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	48,30
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/24,0 MPa gr. 15 cm	m2	61,90
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm	m2	61,90
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	61,90
7		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odtworzenie nawierzchni jezdni bitumicznej</b>		
7.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C12/15	m3	10,30
7.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	137,10
7.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/24,0 MPa gr. 31 cm	m2	295,50
7.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm	m2	245,30
7.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	245,30
7.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	10 680,00
7.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10 925,30
7.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	10 680,00
7.9	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	10 677,30
7.10	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	10 670,50
8		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odtworzenie pobocza</b>		
8.1	SST – D – 06.03.01a	Umocnienie pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm	m2	2 717,80
9		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa kanału technologicznego</b>		
9.1	SST – D – 01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SKO-2g kl.B125, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne grunt kategorii III-IV	szt.	2,00
9.2	SST – D – 01.03.04.E	Budowa kanału technologicznego ulicznego KTU, rura osłonowa 1xHDPE110/6,3 + rury światłowodowe 3x HDPE 40/3,7 + prefabrykowana wiązka mikrorur 4xPE12/10 w osłonie HHDPE40/3,5. Układane w wykopie w gruncie kategorii III-IV wraz z montażem zaślepek	m	101,00
9.3	SST – D – 01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym	m	19,00
9.4	SST – D – 01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału z rur RS i WMR, sprężarka (RS 3 + WMR 4)	odcinek	7,00
9.5	SST – D – 01.03.04.E	Sprawdzenie ciągłości elektrycznej taśmy lokalizacyjnej	odcinek	1,00
10		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Oznakowanie</b>		
10.1	SST – D – 07.02.01	Przestawienie istniejących znaków pionowych	szt	1,00
10.2	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi'70'mm	szt	2,00
10.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3'm2	szt	2,00
10.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	12,40