

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki – Pilczyca**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

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

Inwestor: **Zarząd Powiatu Włoszczowskiego  
ul. Wiśniowa 10  
29-100 Włoszczowa**

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

Data opracowania:  
**2022-10-28**

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</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Rozbudowa drogi powiatowej nr 0252T Ciemiętniki – Pilczyca</b>		
1		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Roboty pomiarowe</b>		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	3,52
2		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 10-15 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	70,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	230,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	420,00
2.4	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	260,00
2.5	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	33,00
2.6	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	5,00
2.7	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni oraz odwozem dłużyc, karpiny i gałęzi (wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu)	szt.	5,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu wraz z odwozem i utylizacją	m2	650,00
2.9	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podsycia gęste wraz z odwozem i utylizacją	ha	0,065
3		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę</b> <b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	214,30
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	34,40
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m	107,90
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m	52,10
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (wraz z odwozem i utylizacją)	m3	3,91
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z ławą betonową oraz ściankami czołowymi (wraz z odwozem i utylizacją)	mb	9,50
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z ławą betonową oraz ściankami czołowymi (wraz z odwozem i utylizacją)	mb	27,00
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie barier ochronnych żelbetonowych zamocowanych w podłożu gruntowym (wraz z odwozem i utylizacją)	m	134,30
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń (wraz z odwozem i utylizacją)	mb	83,80
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie wiat przystankowych (wraz z odwozem i utylizacją)	szt	1,00
3.11	SST – D – 01.02.04	Regulacja istniejących bram	szt	6,00
3.12	SST – D – 01.02.04	Regulacja istniejących bram wraz z furtką	szt	5,00
3.13	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 7 cm, (do powtórznego wykorzystania w podbudowie MCE, pozostała część stanowi własność Wykonawcy)	m2	17 884,80
3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	28,00
3.15	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	36,00
3.16	SST – D – 01.02.04	Przestawienie tablicy informacyjnej	szt.	1,00
4		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Roboty ziemne</b>		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-IV (usunięcie humusu wraz z odwozem i utylizacją)	m3	4 462,93
4.2	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii III-IV (odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m3	4 199,39

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV (grunt z wykopu przeznaczony na nasypy)	m3	2 435,47
4.4	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	2 435,47
4.5	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	33 674,00
4.6	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	52 812,59
4.7	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	19 138,59
5		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Roboty ziemne na zjazdach - dowiązanie do terenu istniejącego poza pasem drogowym</b>		
5.1	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV (odwóz nadmiaru gruntu z wykopów wraz z utylizacją)	m3	774,00
5.2	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii III-IV (grunt z wykopu przeznaczony na nasypy)	m3	300,00
5.3	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	300,00
5.4	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 498,50
5.5	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	3 587,66
5.6	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	1 089,16
6		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów na posesję z kostki</b>		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	35,70
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	525,10
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem C0,4/0,5±2,0 MPa gr. 15 cm	m2	916,90
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 grubości 20 cm	m2	916,90
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	916,90
7		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów publicznych</b>		
7.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2±4,0 MPa gr. 15 cm	m2	2 289,40
7.2	SST – D – 04.10.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki MCE grubości 15 cm wraz z doziarnieniem z wykorzystaniem pozyskanego destruktu	m2	2 037,20
7.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 037,20
7.4	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 936,40
7.5	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	3 973,60
7.6	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 936,40
7.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 885,90
8		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa chodnika</b>		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	65,60
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	964,60
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego cementem C0,4/0,5±2,0 MPa gr. 15 cm	m2	1 922,40
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 grubości 15 cm	m2	1 922,40
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1 922,40
9		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>		
9.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	91,00
9.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30`cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 212,80
9.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2±4,0 MPa gr. 15 cm	m2	25 316,60
9.4	SST – D – 04.10.01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki MCE grubości 15 cm wraz z doziarnieniem z wykorzystaniem pozyskanego destruktu	m2	23 124,70
9.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	23 124,70
9.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	22 393,50
9.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	45 518,20

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
9.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	22 393,50
9.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	22 027,90
10		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odwodnienie</b>		
10.1	SST – D – 03.01.01	Przepusty pod zjazdami, ławy z betonu	m3	125,80
10.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50`cm	szt	56,00
10.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	394,00
10.4	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60`cm	m	9,50
10.5	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 60m, ławy z betonu	m3	4,10
10.6	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Fi 60`cm	m3	1,53
10.7	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,80 m, komplet	szt.	1,00
10.8	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80`cm	m	28,50
10.9	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 80m, ławy z betonu	m3	13,10
10.10	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe Fi 80`cm	m3	8,58
10.11	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/400mm lub równoważnego z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	3,00
10.12	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu BGZ-S SV 300/630mm lub równoważnego z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	3,00
10.13	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200`mm	m	40,10
10.14	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa przykanalików, beton C12/15	m3	6,90
10.15	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu C12/15 pod prefabrykat odwodnieniowy typu "gara"	m3	1,90
10.16	SST – D – 08.05.01	Ustawienie prefabrykatu typu "gara" na podsypce cementowo-piaskowej	m	46,50
10.17	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu płytami typu "Z" na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5`cm	m2	65,00
10.18	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 5`cm	m2	126,00
11		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odmulenie rowu</b>		
11.1	SST – D – 06.04.01	Odmulenie cieków koparko-odmularką, ciek o szerokości dna 0,40`m wraz z odwiezieniem i utylizacją namułu	m	100,00
12		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Umocnienie pobocza</b>		
12.1	SST – D – 06.03.01a	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 mm gr 15 cm	m2	5 727,20
13		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Regulacja wysokościowa</b>		
13.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	10,00
13.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	10,00
14		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa kanału technologicznego</b>		
14.1	SST – D – 01.03.04.E	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK-2 kl.D400, pokrywa ciężka ryglowa, wietrznik, okucia żeliwne logo Starostwa Powiatowego we Włoszczowie grunt kategorii III-IV	szt.	22,00
14.2	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	3 528,40
14.3	SST – D – 01.03.04.E	Układanie rur ochronnych przepustowych HDPE 125/7,1 w gotowym wykopie, na kanale technologicznym	m	22,00
14.4	SST – D – 01.03.04.E	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanału z rur RS i WMR, sprężarka (RS 3 + WMR 4)	odcinek	14,00
14.5	SST – D – 01.03.04.E	Sprawdzenie ciągłości elektrycznej taśmy lokalizacyjnej	odcinek	2,00
15		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
15.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70`mm	szt	49,00
15.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, znaki średnie	szt	44,00
15.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki duże, znaki informacyjne, kierunki i miejscowości (E-4, E-17a, E-18a, D-42, D-43)	szt	12,00
15.4	SST – D – 07.02.01	Montaż lustra drogowego	szt	1,00
15.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	62,60

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
15.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	298,30
15.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	263,00
15.8	SST – D – 07.06.02	Bariery ochronne, typu U-11a	m	50,00
15.9	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych sprężystych jednostronnych	m	52,50