

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa ul. Słonecznej w Zagnańsku w ramach programu rewitalizacji Gminy Zagnańsk**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

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

Inwestor: **Gmina Zagnańsk  
ul. Spacerowa 8  
26-050 Zagnańsk**

Jednostka opracowująca kosztorys: **IDEA PROJEKT S.C.  
ul. Rubinowa 6  
26-026 Morawica, Bilcza**

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
u		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45233140-2 Roboty drogowe Rozbudowa ul. Słonecznej w Zagnańsku w ramach programu rewitalizacji Gminy Zagnańsk</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	0,204
2		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze</b>		
2.1	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	4,00
2.2	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
2.3	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.	1,00
2.4	SST – D – 01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.	1,00
2.5	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, dłużyce (odwóz na 5km)	m3	13,84
2.6	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5'km odległości, dłużyce (odwóz na 5km) Krotność=6	m3	13,84
2.7	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, karpina (odwóz na 5km)	mp	7,00
2.8	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2'km, gałęzie (odwóz na 5km)	mp	7,00
2.9	SST – D – 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5'km odległości, karpina i gałęzie (odwóz na 5km) Krotność=6	mp	14,00
2.10	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycia gęste	ha	0,04
2.11	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu, ze spalaniem na miejscu	m2	400,00
3		<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	50,00
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa do powtórnego wykorzystania)	m2	11,00
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	13,00
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka betonowa do powtórnego wykorzystania)	m2	3,00
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu	m2	31,00
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	50,00
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego (rozebranie nawierzchni pod przebudowę przepustu o średnicy 60 cm)	m2	8,00
3.8	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20' cm	m	19,00
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm	m	33,00
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,00
3.11	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,15
3.12	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm	mb	3,00
3.13	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm	m	11,00
3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	9,00
3.15	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń	mb	59,00
3.16	SST – D – 01.02.04	Przestawienie istniejących ogrodzeń	mb	142,00
3.17	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 4 cm (rozebranie nawierzchni pod przebudowę przepustu o średnicy 60 cm)	m2	5,50
3.18	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	7,00
3.19	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	10,00
3.20	SST – D – 01.02.04	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	1,00
3.21	SST – D – 01.02.04	Rozebranie szopy przy źródle czepalnym	szt.	1,00
3.22	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (odległość 15 km)	m3	52,68

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
3.23	SST – D – 01.02.04	Wywiezienie destruktu i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu (odległość 15 km) Krotność=14	m3	52,68
3.24	SST – D – 01.02.04	Opłata za korzystanie ze środowiska	t	131,70
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 do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	610,14
4.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	610,14
4.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	247,22
4.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III (odwóz nadmiaru gruntu na 10km)	m3	95,74
4.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (odwóz nadmiaru gruntu na 10km) Krotność=18	m3	95,74
4.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	247,22
4.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	247,22
4.8	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	2 601,50
4.9	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	3 023,90
4.10	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	422,40
5		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Roboty ziemne poza jezdnią</b>		
5.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-II (odwóz humusu na 10km)	m3	91,20
5.2	SST – D – 01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't (odwóz humusu na 10km) Krotność=18	m3	91,20
5.3	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III	m3	35,22
5.4	SST – D – 02.01.01	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III (odwóz nadmiaru gruntu na 10km)	m3	310,86
5.5	SST – D – 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't (odwóz nadmiaru gruntu na 10km) Krotność=18	m3	310,86
5.6	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 74'kW (100'KM)	m3	35,22
5.7	SST – D – 02.03.01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	35,22
5.8	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	467,00
5.9	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	467,00
6		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa opornika betonowego</b>		
6.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	15,00
6.2	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	207,00
7		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa krawężnika betonowego</b>		
7.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	18,00
7.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	241,00
7.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,00
7.4	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	36,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
8		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów na posesję z kostki</b>		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	16,00
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	280,00
8.3	SST – D – 04.05.01	Wykonanie warstwy piasku stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm 1,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (z wytwórni)	m2	521,00
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	521,00
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	521,00
9		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa zjazdów z kruszywa</b>		
9.1	SST – D – 04.04.02	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie /0 - 31,5/ gr.15 cm - warstwa dolna	m2	46,00
9.2	SST – D – 04.04.02	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie /0 - 31,5/ gr.15 cm - warstwa górna	m2	46,00
10		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa chodnika - droga powiatowa</b>		
10.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,00
10.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm	m2	74,00
10.3	SST – D – 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	74,00
11		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa chodnika - droga gminna</b>		
11.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	302,00
11.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm	m2	486,00
11.3	SST – D – 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	102,00
11.4	SST – D – 08.02.02	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, płyty kolorowe	m2	397,00
12		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa chodnika - odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej</b>		
12.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,00
12.2	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	0,12
12.3	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z obcięciem nawierzchni jezdni oraz wypełnieniem szczeliny bitumiczną masą zalewową	m	2,00
12.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm	m2	4,00
12.5	SST – D – 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	4,00
13		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Budowa schodów terenowych</b>		
13.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,00
13.2	SST – D – 04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2	0,50
13.3	SST – D – 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	0,50
14		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Przebrukowanie nawierzchni zjazdu wraz z dojściem do furtki</b>		
14.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,00
14.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 10 cm	m2	3,00
14.3	SST – D – 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - przebruk dojścia do furtki	m2	3,00
14.4	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,30
14.5	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5,00
14.6	SST – D – 04.05.01	Wykonanie warstwy piasku stabilizowanego cementem, o wytrzymałości Rm 1,50 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (z wytwórni)	m2	11,00
14.7	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	11,00
14.8	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej - przebruk istniejącego zjazdu	m2	11,00
15		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni</b>		
15.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	1 296,00
15.2	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 gr. 20 cm	m2	1 224,00
15.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 224,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
15.4	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 224,00
15.5	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2 448,00
15.6	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	1 224,00
15.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	1 224,00
16		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie nawierzchni drogi powiatowej</b>		
16.1	SST – D – 04.04.02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 gr. 22 cm	m2	8,00
16.2	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	8,00
16.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	13,50
16.4	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	21,50
16.5	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	8,00
16.6	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	13,50
16.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	13,50
17		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odwodnienie</b>		
17.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami, ławy ze żwiru	m3	3,88
17.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	6,00
17.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 50 cm	m	25,00
17.4	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 50cm, ławy z betonu	m3	5,89
17.5	SST – D – 03.01.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 50' cm	szt	2,00
17.6	SST – D – 03.01.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur PEHD pod jezdnią Fi 50 cm	m	19,00
17.7	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 60' cm	m	11,00
17.8	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi 60m, ławy z betonu	m3	4,62
17.9	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	3,06
17.10	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu pod ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50 x 50 x 15 cm	m3	3,00
17.11	SST – D – 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50 x 50 x 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	38,00
17.12	SST – D – 08.05.01	Wykonanie fundamentu z betonu pod prefabrykat odwodnieniowy	m3	3,50
17.13	SST – D – 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych (prefabrykat odwodnieniowy) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	82,00
17.14	SST – D – 06.02.01	Wykonanie fundamentu z betonu pod korytko żelbetowe typu ciężkiego	m3	3,00
17.15	SST – D – 06.02.01	Ułożenie korytek żelbetowych z pokrywą typu ciężkiego na podsypce cementowo-piaskowej	m	21,00
17.16	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość 2 m	szt.	1,00
17.17	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi na podsypce cementowo - piaskowej grubości 10' cm	m2	393,00
17.18	SST – D – 06.01.01	Umocnienie rowu geokratami o wysokości 20 cm, wypełnione kruszywem oraz humusem	m2	95,00
17.19	SST – D – 06.01.01	Ułożenie warstwy wzmacniającej grunt pod warstwy konstrukcyjne z geowłókniny	m2	154,00
18		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Odmulenie rowu</b>		
18.1	SST – D – 06.04.01	Odmulenie cieków koparko-odmularką, ciek o szerokości dna 0,40' m	m	85,00
19		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Regulacja wysokościowa</b>		
19.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	4,00
19.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	3,00
20		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Umocnienie pobocza</b>		
20.1	SST – D – 06.03.01a	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie /0 - 33/ mm gr 15 cm	m2	152,00
21		<b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		
21.1	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2 - przestawienie istniejącego oznakowania	szt	2,00
21.2	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70' mm	szt	16,00
21.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3' m2	szt	27,00
21.4	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokaucukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	16,00
21.5	SST – D – 07.06.02	Poręcze ochronne, typ U-11a	m	4,00