

Kosztorys ofertowy

Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski – Boksycka

Budowa: **Etap I od km 0+950,37 do km 2+626,94**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża drogowa**

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

Inwestor: **Powiat Ostrowiecki
Ul. Ilżecka 37
27-400 Ostrowiec Św.**

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

Data opracowania:
2023-01-10

Autor opracowania:
Kamil Rękas – Kosztorysant

.....

Przedmiar robót - branża drogowa

Numer	Nr SST	Opis	Jednostka	Ilość
Poprawa infrastruktury drogowej na terenie Powiatu Ostrowieckiego poprzez przebudowę drogi powiatowej nr 1007T na odcinku Ostrowiec Świętokrzyski - Boksycka - etap I				
1		Kod CPV: 45100000-8 Roboty pomiarowe		
1.1	SST – D – 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,70
2		Kod CPV: 45100000-8 Roboty przygotowawcze		
2.1	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, samosiewy drzew i podszycia gęste wraz z odwozem i utylizacją	ha	0,30
2.2	SST – D – 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzewy wraz z odwozem i utylizacją	ha	0,08
2.3	SST – D – 01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, usuwanie drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu wraz z odwozem i utylizacją	m2	3800,00
3		Kod CPV: 45100000-8 Roboty rozbiórkowe		
3.1	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	591,90
3.2	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją) - nawierzchnia pod budowę przykanalików, przepustu i przebudowę konstrukcji nawierzchni jezdni	m2	1083,40
3.3	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją) - nawierzchnia zjazdów, zatok autobusowych, chodników oraz ścieżki rowerowej	m2	4086,60
3.4	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	94,70
3.5	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	12,10
3.6	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni schodów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	2,70
3.7	SST – D – 01.02.04	Rozebranie nawierzchni schodów z betonu wraz z podbudową (wraz z odwozem i utylizacją)	m2	11,50
3.8	SST – D – 05.08.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 7 cm (wraz z odwozem i utylizacją) od km 0+950,37 do km 2+626,94	m2	13530,00
3.9	SST – D – 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m	2183,50
3.10	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, betonowych 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z odwozem i utylizacją)	m	2380,40
3.11	SST – D – 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu (wraz z odwozem i utylizacją)	m3	196,38
3.12	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z ławą betonową oraz ściankami czołowymi - 4 szt. (wraz z odwozem i utylizacją)	m	16,00
3.13	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 150 cm z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z ławą betonową oraz ściankami czołowymi - 2 szt. (wraz z odwozem i utylizacją)	m	28,50

3.14	SST – D – 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów ramowych 4,0x1,5m z uprzednim odkopaniem przepustów wraz z ławą betonową oraz ściankami czołowymi - 2 szt. (wraz z odwozem i utylizacją)	m	15,50
3.15	SST – D – 01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych (wraz z odwozem i utylizacją)	szt	6,00
3.16	SST – D – 01.02.04	Rozebranie przykanalików (wraz z odwozem i utylizacją)	mb	6,70
3.17	SST – D – 01.02.04	Rozebranie istniejących ogrodzeń (wraz z odwozem i utylizacją)	mb	67,50
3.18	SST – D – 01.02.04	Rozebranie wiaty przystankowej (wraz z odwozem i utylizacją)	szt	1,00
3.19	SST – D – 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	38,00
3.20	SST – D – 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych (wraz z odwozem i utylizacją)	szt.	47,00
3.21	SST – D – 01.02.04	Rozebranie znaków drogowych, znak C-9 zespolony z U-5b (H = 100cm) wraz ze słupkiem (wraz z odwozem i utylizacją)	kpl	1,00
3.22	SST – D – 01.02.04	Rozebranie barier sprężystych stalowych zamocowanych w podłożu gruntowym (wraz z odwozem i utylizacją)	m	666,70
3.23	SST – D – 01.02.04	Przestawienie tablicy informacyjnej	szt.	1,00
4		Kod CPV: 45233140-2 Roboty ziemne		
4.1	SST – D – 01.02.02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii I-IV (usunięcie humusu wraz z odwozem i utylizacją)	m3	1298,48
4.2	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	1392,39
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	860,01
4.4	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	860,01
4.5	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	8799,50
4.6	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	13196,25
4.7	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	4396,75
5		45233140-2 Roboty ziemne na zjazdach - dowiązanie do terenu istniejącego		
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	403,02
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	100,00
5.3	SST – D – 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kategorii III-IV	m3	100,00
5.4	SST – D – 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2	1089,40
5.5	SST – D – 06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie grunt IV	m2	1525,16
5.6	SST – D – 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp	m2	435,76
6		45233140-2 Budowa zjazdów na posesję z kostki		
6.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	32,40
6.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	753,80
6.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego cementem C1,5/2,0≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	1206,60
6.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	1206,60
6.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	1206,60
7		45233140-2 Budowa zjazdów publicznych		
7.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	8,90
7.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108,20

7.3	SST – D – 08.01.01	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem	m3	1,60
7.4	SST – D – 08.01.01	Oporniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	23,00
7.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	359,70
7.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	359,70
7.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	359,70
7.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	359,70
7.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	719,40
7.10	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	359,70
7.11	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	359,70
8		45233140-2 Budowa chodnika		
8.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	6,40
8.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	138,60
8.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	255,70
8.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 15 cm	m2	255,70
8.5	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	255,70
9		45233140-2 Schody terenowe		
9.1	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	59,90
9.2	SST – D – 04.06.01	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu (6-9 MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m3	8,70
9.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	16,70
10		45233140-2 Ciąg pieszo-rowerowy		
10.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	124,90
10.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2719,10
10.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	4927,30
10.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	4927,30
10.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	4927,30
10.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	4927,30
10.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	9854,60
10.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4927,30
10.9	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	4927,30
11		45233140-2 Przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej w ul. Grzybowej		
11.1	SST – D – 08.03.01	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	0,60
11.2	SST – D – 08.03.01	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13,30
11.3	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wyrównaniem podbudowy, kostka szara - kostka nowa 20%	m2	9,00
11.4	SST – D – 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wyrównaniem podbudowy, kostka szara - przełożenie istniejącej kostki 80%	m2	35,80
12		45233140-2 Budowa zatok autobusowych - KR3 G1		

12.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	10,70
12.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	129,30
12.3	SST – D – 08.01.02	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	4,00
12.4	SST – D – 08.01.02	Oporniki granitowe, wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	131,20
12.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	285,20
12.6	SST – D – 04.06.02	Podbudowa zasadnicza z betonu C30/37 XF4 gr. 20 cm	m2	240,00
12.7	SST – D – 05.03.01	Warstwa ścieralna z kostki granitowej 15/17 spoinowana zaprawą cementową na bazie żywicy gr. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej C8/10 gr. 5 cm	m2	240,00
13		45233140-2 Remont nawierzchni jezdni bitumicznej od km 0+950,37 do km 2+470,18 oraz od km		
13.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	145,30
13.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1936,80
13.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	25170,60
13.4	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	25170,60
13.5	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	12585,30
13.6	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	12539,10
13.7	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	12469,70
14		45233140-2 Przebudowa nawierzchni jezdni bitumicznej od km 2+470,18 do km 2+533,18		
14.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	10,70
14.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	129,90
14.3	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	499,40
14.4	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	453,90
14.5	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	453,90
14.6	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	453,90
14.7	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	907,80
14.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	453,90
14.9	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	29,10
14.10	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	453,90
15		45233140-2 Konstrukcja nawierzchni jezdni - poszerzenia		
15.1	SST – D – 08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	4,60
15.2	SST – D – 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,60
15.3	SST – D – 08.01.02	Ławy pod oporniki, betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	0,10
15.4	SST – D – 08.01.02	Oporniki granitowe, wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,30
15.5	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozoochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	59,80
15.6	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	40,40

15.7	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	40,40
15.8	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	40,40
15.9	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	80,80
15.10	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	40,40
15.11	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	40,40
15.12	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	40,40
16		45233140-2 Konstrukcja nawierzchni jezdni - odtworzenie konstrukcji po budowie przepustów,		
16.1	SST – D – 04.05.01	Warstwa mrozochronna z piasku stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2≤4,0 MPa gr. 15 cm	m2	657,50
16.2	SST – D – 04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie grubości 20 cm	m2	646,70
16.3	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	646,70
16.4	SST – D – 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	646,70
16.5	SST – D – 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1272,60
16.6	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	636,30
16.7	SST – D – 05.03.26 a	Ułożenie siatki do wzmacniania nawierzchni bitumicznych	m2	633,90
16.8	SST – D – 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	631,60
17		45233140-2 Przepusty pod zjazdami		
17.1	SST – D – 06.02.01	Przepusty pod zjazdami Fi 60-cm, ławy ze żwiru	m3	3,20
17.2	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, prefabrykowane ścianki czołowe dla rur Fi 60-cm	szt	4,00
17.3	SST – D – 06.02.01	Przepusty rurowe, wykonanie przepustów z rur żelbetowych Fi 60 cm	m	16,50
18		45233140-2 Przepusty drogowe		
18.1	SST – D – 03.01.01	Przepusty Fi-150-cm, ławy z betonu	m3	29,50
18.2	SST – D – 03.01.01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe	m3	9,95
18.3	SST – D – 03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-150-cm	m	18,50
18.4	SST – D – 03.01.01	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów żelbetowych ramowych 4,0mx1,5m wraz z płytą zespalającą i fundamentem	m	15,50
18.5	SST – D – 03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych żelbetowych wylewanych na budowie dla przepustów żelbetowych ramowych 4,0mx1,5m	szt	2,00
18.6	SST – D – 03.01.01	Wykonanie płyt przejściowych żelbetowych dla przepustów drogowych z betonu C25/30 grubości 20cm	m2	76,00
19		45233140-2 Odwodnienie		
19.1	SST – D – 03.02.01a	Montaż odwodnienia liniowego typu ciężkiego o wymiarach 394/615mm z rusztem klasy D 400 wraz z ławą betonową (zgodnie z zaleceniami producenta)	mb	5,00
19.2	SST – D – 03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem z rusztem klasy D 400	szt.	22,00
19.3	SST – D – 03.02.01	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych SN10, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	244,40
19.4	SST – D – 03.02.01	Kształtki do rur z tworzyw sztucznych, kolana 90° z PVC kielichowe, Dn-200-mm	szt.	12,00
19.5	SST – D – 03.02.01	Otulina betonowa przykanalików, beton C12/15	m3	40,50
19.6	SST – D – 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu ażurowymi płytami prefabrykowanymi 8x40x60cm na podsypce cementowo - piaskowej	m2	1015,30
20		45233140-2 Odmulenie rowu		

20.1	SST – D – 06.04.01	Odmulenie cieków koparko-odmularką, ciek o szerokości dna 0,40-m wraz z odwiezieniem i utylizacją namułu	m	130,00
21		45233140-2 Umocnienie pobocza		
21.1	SST – D – 06.03.01a	Umocnienie pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie /0 - 33/ mm gr 15 cm	m2	1621,00
22		45233140-2 Palisada betonowa		
22.1	SST – D – 10.02.01	Ławy pod palisadę, betonowa z oporem	m3	5,70
22.2	SST – D – 10.02.01	Palisada betonowa 12x18x80cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	29,70
23		45233140-2 Wiaty przystankowe		
23.1	SST – D – 10.01.01	Montaż wiaty przystankowej typu "slim"; wymiary przy podstawie - 516x78cm; wymiary dachu - 560x136cm; wysokość do linii dachu - 210cm; wysokość całkowita - 240cm; o konstrukcji stalowej, pokrycie dachu poliwęglanem komorowym przyciemnianym, przeszklenie tylnych i bocznych ścian szkłem hartowanym gr. 5 mm; ławka drewniana impregnowana na całej długości wiaty przystankowej; gabłota informacyjna (miejsce przewidziane na rozkład jazdy)	szt	2,00
24		45233140-2 Regulacja wysokościowa		
24.1	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	14,00
24.2	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	6,00
24.3	SST – D – 03.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	27,00
25		45233140-2 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
25.1	SST – D – 07.02.01	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt	53,00
25.2	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2, folia odblaskowa typu II	szt	51,00
25.3	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2, folia odblaskowa typu II	szt	13,00
25.4	SST – D – 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znak C-9 zespolony z U-5b (H = 100cm) wraz ze słupkiem, folia odblaskowa typu II	kpl	1,00
25.5	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	296,70
25.6	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m2	99,80
25.7	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m2	133,00
25.8	SST – D – 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, oznaczenie przejazdu rowerowego kolorem czerwonym	m2	84,30
25.9	SST – D – 07.01.01	Likwidacja istniejącego oznakowania poziomego	m2	3,10
25.10	SST – D – 07.06.02	Bariery ochronne typu U-11a wzdłuż chodnika / ciągu pieszo-rowerowego / projektowanych schodów terenowych / remontowanych schodów terenowych	m	242,00
25.11	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych sprężystych jednostronnych N2 W1 B	m	1185,50
25.12	SST – D – 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych sprężystych jednostronnych wyposażonych w poręcz dla pieszych H2 W3 A	m	293,00