

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b> <b>45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</b> <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Projekt budowlano - wykonawczy na przebudowę układu komunikacyjnego miasta Krasnegostawu w ciągu ulic: Kościuszki, Szkolna, Mickiewicza - PCK, Oleszczyńskiego, Sikorskiego, Rzeczna</b>			
1	Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,940	
1.2	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	20,000	
1.3	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	5,000	
1.4	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	8,000	
1.5	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	8,000	
1.6	KNNR 1/101/1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15' cm	szt	6,000	
1.7	KNNR 1/101/2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25' cm	szt	4,000	
1.8	KNNR 1/101/3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35' cm	szt	3,000	
1.9	KNNR 1/101/4	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45' cm	szt	7,000	
1.10	KNNR 1/101/5	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55' cm	szt	1,000	
1.11	KNNR 1/101/6	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65' cm	szt	3,000	
1.12	KNNR 1/101/7	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75' cm	szt	1,000	
1.13	KNNR 1/104/17	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100' cm	szt	44,000	
1.14	KNNR 1/107/1	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport dłużyc na odległość do 2' km	mp	25,000	
1.15	KNNR 1/102/5	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie średniej gęstości (od 31-60 % powierzchni)	ha	0,100	
2	Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1	KNNR 6/806/2	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	400,000	
2.2	KNNR 6/806/7	Obrzeża trawnikowe 6x20' cm na podsypce piaskowej - rozebranie	m	258,000	
2.3	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	30,000	
2.4	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km	m3	450,000	
2.5	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km	m3	450,000	4
2.6	KNNR 6/803/3	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego na podsypce piaskowej - mechaniczne	m2	1 515,000	
2.7	KNNR 6/805/5	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5' cm	m2	668,000	
2.8	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie	m2	1 608,000	
2.9	KNNR 6/802/2	Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15' cm, mechanicznie - na zjazdach	m2	84,000	
2.10	KNNR 6/802/5	Rozebranie nawierzchni, nawierzchnia z betonu grubość 15' cm, ręcznie	m2	215,000	
2.11	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowiskazów	szt	15,000	
2.12	KNNR 6/808/1	Poręcze ochronne rurowe i z kątowników - rozebranie	m	65,000	
2.13	KNR 231/816/2	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50' cm	m	6,000	
2.14	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe	m3	10,600	
2.15	KNNR 6/808/4	Ogrodzenie z siatki w ramach z kątowników - rozebranie	m	525,000	
2.16	KNR 231/818/5 analogia	Rozebranie bramy z prętów stalowych 8 szt. po 4m	m	32,000	
2.17	KNNR 6/1305/5 analogia	Regulacja pionowa bramy wjazdowej	szt	9,000	



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
3	Element	<b>Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne</b> <b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Roboty ziemne</b>			
3.1	KNNR 1/210/3 (1)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	m3	195,000	
3.2	KNNR 1/201/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	110,000	
3.3	KNNR 1/201/8 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	3 890,000	
3.4	KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20 t	m3	4 195,000	4
3.5	KNNR 1/407/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii III, moc 75KM	m3	250,000	
4	Element	<b>Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu</b> <b>Odwodnienie powierzchniowe od km 0+312,74+do km 0+735,32</b>			
4.1	KNNR 6/109/3	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6,0-9,0 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m2	571,050	1,35
4.2	KNNR 6/502/3 (1)	Ciek z kostki brukowej betonowej 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	423,000	
5	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA - poszerzenie</b>			
5.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	1 237,000	
5.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 14cm.	m2	1 237,000	1,4
5.3	KNNR 6/109/3	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6,0-9,0 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	1 237,000	
6	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA - NOWA KONSTRUKCJA od km0+075,48 do km 0+137,80; od km 0+368,00 do km 0+0392,00</b>			
6.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	93,000	
6.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 14cm.	m2	93,000	1,4
6.3	KNNR 6/109/3	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6,0-9,0 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	93,000	
7	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>PODBUDOWA - NOWA KONSTRUKCJA - UL. SZKOLNA, UL. KACZA</b>			
7.1	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	550,000	
7.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 14cm.	m2	550,000	1,4
7.3	KNNR 6/109/3	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6,0-9,0 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	550,000	
8	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA - WARSTWY ASFALTOWE - NAKŁADKA</b>			
8.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	5 200,000	4
8.2	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem	m2	5 200,000	4
8.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, AC16W 50/70, samochód 10-15 t	t	702,000	



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
8.4	AT 3/203/1	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - Ułożenie siatki wzmacniającej o wytrzymałości na rozciąganie nie mniejszej niż 20kN/m	m2	1 940,00	
8.5	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, AC16W 50/70 samochód 5-10't	m2	5 200,000	1,4
8.6	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, AC11S 50/70, samochód 5-10't	m2	5 200,000	
9	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA - WARSTWY ASFALTOWE - NOWA KONSTRUKCJA od km 0+075,48 do km 0+137,8; od km 0+368,00 do km 0+392,00</b>			
9.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	93,000	2
9.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	93,000	2
9.3	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, AC16W 50/70 samochód 5-10't	m2	93,000	1,4
9.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, AC11S 50/70, samochód 5-10't	m2	93,000	
10	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA - WARSTWY ASFALTOWE - ETAP PRZEJSCIOWY</b>			
10.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	965,000	3
10.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	965,000	3
10.3	KNNR 6/108/2 (2)	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, AC16W 50/70, samochód 10-15't	t	113,000	
10.4	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, AC16W 50/70 samochód 5-10't	m2	965,000	1,4
10.5	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, AC11S 50/70, samochód 5-10't	m2	965,000	
11	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>NAWIERZCHNIA - WARSTWY ASFALTOWE - UL. SZKOLNA, UL. KACZA</b>			
11.1	KNNR 6/1005/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu	m2	550,000	2
11.2	KNNR 6/1005/7	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	550,000	2
11.3	KNNR 6/308/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, AC16W 50/70 samochód 5-10't	m2	550,000	1,4
11.4	KNNR 6/309/2 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, AC11S 50/70, samochód 5-10't	m2	550,000	
12	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b> <b>Chodniki</b>			
12.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 400,000	
12.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	1 400,000	
12.3	KNNR 6/502/2 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	1 400,000	
13	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego</b> <b>Chodnik ze ścieżką rowerową</b>			
13.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	2 430,000	
13.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	2 430,000	1,2
13.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	300,000	
13.4	KNNR 6/502/2 (1) analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - regulacja wysokościowa istniejącego chodnika 20% nowej kostki	m2	780,000	
13.5	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 380,000	



Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
14	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>Zjazd</b>			
14.1	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	m2	1 165,000	
14.2	KNNR 6/109/1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=1,5 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm.	m2	1 165,000	
14.3	KNNR 6/109/1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6,0-9,0 MPa ,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m2	1 165,000	1,6
14.4	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	1 165,000	
15	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</b> <b>Oznakowanie poziome</b>			
15.1	KNNR 6/705/2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne - oznakowanie grubowarstwowe	m2	117,000	
15.2	KNNR 6/705/3	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne - oznakowanie grubowarstwowe	m2	80,000	
15.3	KNNR 6/705/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne - oznakowanie grubowarstwowe	m2	57,000	
16	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu</b> <b>Oznakowanie pionowe</b>			
16.1	KNNR 6/702/1 (2)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'70' mm	szt	61,000	
16.2	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3'm2	szt	91,000	
17	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg</b> <b>Elementy ulic</b>			
17.1	KNNR 6/403/1	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 10x25' cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa	m	311,000	
17.2	KNNR 6/403/4	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30' cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	2 080,000	
17.3	KNNR 6/404/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	1 690,000	
17.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	290,000	
18	Element	<b>Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Roboty wykończeniowe</b>			
18.1	KNNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	740,000	
18.2	KNNR 2/1603/3	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4' m), wysokość elementu do 2' m	m	405,000	
18.3	KNNR 2/1602/2 (2)	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3' m), wysokość elementu do 1,5' m, słupki z rur stalowych	m	110,000	
18.4	KNNR 2/1605/1	Ogrodzenia drewniane, sztachety z listew w rozstawie co 10' cm	m2	67,000	
18.5	KNNR 2/1602/2 (1)	Brama z elementów stalowych z rur stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,50 m. 8 sztuk po 4 m	m	32,000	
18.6	KNNR 1/503/3	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu I-III	m2	1 840,000	