

Przedmiar Robót

**Remont odcinka drogi krajowej nr 12 Garbów -Jastków od km 590+680 do km 591+880
w celu poprawy równości nawierzchni**

Dział:	ROBOTY BUDOWLANE		
45000000-7			
BRANŻA DROGOWA (roboty drogowe)			
Grupa	Klasa	Kategoria	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		
	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne: D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	
	45111100-9	Roboty w zakresie burzenia: D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	
	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby D 06.03.01a Ścinanie i uzupełnienie poboczy	
	45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów: D 06.04.01 Rowy	
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej		
	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu	
	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. D 03.01.03 Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)	
	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych: D.06.02.01a Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych, ława żwirowa D 06.03.01a Ścinanie i uzupełnienie poboczy	
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg: D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D.05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno D.05.03.13a Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego (SMA) D. 05.03.23a. Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników D 05.03.26d Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni D 08.01.01b Krawężniki uliczne betonowe D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe D. 08.05.05. Ścieki z płyt chodnikowych	
	45233141-9	Roboty w zakresie konserwacji dróg: D 06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków	
	45233221-4	Malowanie nawierzchni D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni	
	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych D 07.02.01 Oznakowanie pionowe D 07.05.01 Bariery ochronne stalowe	

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa zamówienia:	Remont odcinka drogi krajowej nr 12 Garbów -Jastków od km 590+680 do km 591+880 w celu poprawy równości nawierzchni
Kod:	45233220-7, 45233221-4
Nazwa:	Roboty w zakresie nawierzchni dróg, Malowanie nawierzchni

Lp.	Kategoria robót (kody CPV)	Wyszczególnienie robót	Pozycja przedmiaru robót
1	2	3	4
BRANŻA DROGOWA			
1	45233000-9 45111100-9	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	od 1 do 14
2	45232000-2	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	15
3	45111000-8 45233000-9	PODBUDOWY	od 16 do 18
4	45233000-9	NAWIERZCHNIE	do 19 do 25
5	45233141-9 45231000-5 45112000-5 45112100-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	od 26 do 33
6	45233221-4	OZNAKOWANIE I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	od 34 do 45
7	45233000-9	ELEMENTY ULIC	od 46 do 49

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont odcinka drogi krajowej nr 12 Garbów - Jastków od km 590+680 do km 591+880 w celu poprawy równości nawierzchni				
Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
1	D. 01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D. 01.01.01. 45233000-9	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
1.1.1	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	km	1.20
1 d.1.1.1	Plan Sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych pod nawierzchnie dróg, placów i chodników w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inventaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym przy Starostwie Powiatowym	km	1.20
		1.2		
1.2	D. 01.02.04. 45111100-9	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne CPV: Roboty w zakresie burzenia		
1.2.1	D.01.02.04.01	Rozebranie azyli z tworzywa sztucznego wraz z oczyszczeniem do ponownego wykorzystania	m2	5
2 d.1.2.1	Plan Sytuacyjny	Rozebranie azyli z tworzywa sztucznego wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	5
		5		
1.2.2	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (drogi boczne, zjazdy) wraz z zagospodarowaniem materiałów z rozbiórki przez Wykonawcę	m2	17
3 d.1.2.2	Plan Sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie (zjazd) wraz z wywozem	m2	17
		16.5		
1.2.3	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm, ułożonej na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	206
4 d.1.2.3	Plan Sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm, ułożonej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem do ponownego wykorzystania	m2	206
		114.5+35.5+0.8*40+2*4*3		
1.2.4	D.01.02.04.29	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	253
5 d.1.2.4	Plan Sytuacyjny	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm, ułożonej na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem do ponownego wykorzystania	m2	253
		252.6		

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
1.2.5	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m	132
6 d.1.2.5	Plan Sytuacyjny	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania) 70+62	m	132
1.2.6	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m	117
7 d.1.2.6	Plan Sytuacyjny	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem do ponownego wykorzystania 24+93	m	117
1.2.7	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m	92
8 d.1.2.7	Plan Sytuacyjny	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej wraz z oczyszczeniem do ponownego wykorzystania 20+60+4*3	m	92
1.2.8	D.01.02.04.45	Rozebranie ścieków z elementów betonowych (materiał do ponownego wykorzystania)	m	25
9 d.1.2.8	Plan Sytuacyjny	Rozebranie ścieku trójkątnego o wym. 50x50 cm z elementów prefabrykowanych (materiał do ponownego wykorzystania) 25	m	25
1.2.9	D.01.02.04.62	Rozebranie barier ochronnych stalowych do ponownego wykorzystania	m	509
10 d.1.2.9	Plan Sytuacyjny	Rozebranie barier ochronnych stalowych do ponownego wykorzystania 64+124+206+115	m	509
1.2.10	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z oczyszczeniem i wywozem	szt	10
11 d.1.2.10	Wyciągnięta z zasobów Rejonu Stała Organizacja Ruchu Załącznik nr 5	Rozebranie słupków do znaków wywozem na Bazę Materiałów RDK 10	szt	10
1.2.11	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wykorzystania)	szt	2

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
12 d.1.2.11	Załącznik nr 5	Rozebranie słupków przeszkodowych U-5a (materiał do ponowego wykorzystania)	szt	2
		2		
1.2.12	D.01.02.04.83	Zdjęcie tablic znaków drogowych wraz z oczyszczeniem i wywozem	szt.	4
13 d.1.2.12	Załącznik nr 5	Rozebranie tablic znaków drogowych wraz z wywozem na Bazę Materiałów RDK	szt.	4
		4		
1.2.13	D.01.02.04.83	Zdjęcie tablic znaków drogowych wraz z oczyszczeniem (materiał do ponowego wykorzystania)	szt.	8
14 d.1.2.13	Załącznik nr 5	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponowego wykorzystania)	szt.	8
		8		
2		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
2.1	D 03.01.03 45232000-2	Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty) CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli.		
2.1.1	D 03.01.03.13	Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami z namułu	m	89
15 d.2.1.1	Plan Sytuacyjny Załącznik nr 3	Czyszczenie ist. przepustów (odmulenie) rury o średnicy do 80 cm (przepusty pod zjazdami i chodnikami oraz rowy kryte	m	89
		31+50+2*4		
3		D. 04.00.00. PODBUDOWY		
3.1	45111000-8	D. 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża. CPV:Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne		
3.1.1	D.04.01.01.02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	209
16 d.3.1.1	Przekroje normalne	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. II-IV (zjazdy)	m2	209
		208.8		
3.2	45233000-9	D. 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
3.2.1	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	27819
17 d.3.2.1	Przekroje normalne	Oczyszczenie mechaniczne warstw bitumicznych	m2	27819
		2*(13440+240+229.6)		
3.2.2	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	27819
18 d.3.2.2	Przekroje normalne	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	27819
		2*(13440+240+229.6)		

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
4		D. 05.00.00. NAWIERZCHNIE		
4.1	D 05.03.05b 45233000-9	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.1.1	D.05.03.05b.14	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 25/55-60 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm jak dla KR5	m2	13867
19 d.4.1.1	Przekroje normalne Załącznik nr 1	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 25/55-60 grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm jak dla KR5 13440+187.1+240	m2	13867
4.1.2	D.05.03.05b.15	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 25/55-60 grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR5	m2	2992
20 d.4.1.2	Przekroje normalne Załącznik nr 1	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC16W z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 25/55-60 grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm jak dla KR5 (przykrycie siatki stalowej do poziomu sfrezowanej nawierzchni) 1496+1496	m2	2992
4.2	D. 05.03.11. 45233000-9	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.2.1	D. 05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 6 cm wraz z transportem destruktu (teren robót lub zagospodarowanie materiału przez Wykonawcę)	m2	16859
21 d.4.2.1	Przekroje normalne Załącznik nr 1	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość frezowania 6 cm wraz z transportem destruktu (cała szerokość jezdni oraz na szerokości siatki z drutu stalowego) 2*1496+13440+187.1+240	m2	16859
4.3	D.05.03.13a 45233000-9	Warstwa ścieralna z mastyksu grysowego (SMA) CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.3.1	D.05.03.13a.13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA11 z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 45/80-55, warstwa ścieralna o grubości 4 cm jak dla KR5	m2	13910
22 d.4.3.1	Załącznik nr 1	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo – grysowej SMA11 z zastosowaniem polimeroasfaltu PMB 45/80-55, warstwa ścieralna o grubości 4 cm jak dla KR5 (jezdnie drogi krajowej, skrzyżowania i zjazdy) 13440+229.6+240	m2	13910

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
4.4	D. 05.03.23a. 45233000-9	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.4.1	D. 05.03.23a.11	Chodnik z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm (przebrukowanie) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał pochodzący z	m2	206
23 d.4.4.1	Załącznik nr 4	Wykonanie (przebrukowanie) nawierzchni chodników i peronów z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm (kolorowej) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 -materiał pochodzący z rozbiórki 114.5+35.5+0.8*40+2*4*3	m2	206
4.4.2	D. 05.03.23a.12	Wykonanie (przebrukowanie) nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (zjazdy) - materiał pochodzący z rozbiórki	m2	253
24 d.4.4.2	Załącznik nr 3	Wykonanie (przebrukowanie) nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm barwy czerwonej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (zjazdy) - materiał pochodzący z rozbiórki 252.6	m2	253
4.5	D 05.03.26d 45233000-9	Zastosowanie siatki z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
4.5.1	D 05.03.26d.11	Rozłożenie siatki wzmacniającej z drutu stalowego na odcinkach przełomowych	m2	2992
25 d.4.5.1	Załącznik nr 2	Ułożenie siatki z drutu stalowego o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym 40 kN/m i poprzecznym 50 kN/m (siła zrywająca drut 1800N) wraz z wykonaniem warstwy slurry seal (przykrycie) 2*1496	m2	2992
5	D. 06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1	D. 06.01.01. 45233141-9	Umocnienie skarp, rowów i ścieków CPV: Roboty w zakresie konserwacji dróg		
5.1.1	D. 06.01.01.21	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu (torfu) do 5cm	m2	2008
26 d.5.1.1	Plan Sytuacyjny	Humusowanie i obsianie skarp i pasów zieleni mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 1004*2	m2	2008
5.1.2	D.06.01.01.61	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m	2
27 d.5.1.2	Plan Sytuacyjny	Ułożenie trapezowego ścieku skarpowego z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 10 cm (wylot ze ścieku podchodnikowego) 2	m	2

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
5.1.3	D 06.01.01.62	Umocnienie skarp ściekami prefabrykowanymi trójkątnymi o wym. 50x50 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 - materiał pochodzący z rozbiórki	m	25
28 d.5.1.3	Plan Sytuacyjny	Ułożenie ścieku trójkątnego o wym. 50x50 cm z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	25
		25		
5.2	D.06.02.01a 45231000-5	Przepust z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych, ława żwirowa CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych		
5.2.1	D.06.02.01a.11	Ułożenie przepustów z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej wraz z umocnieniem wlotu i wylotu brukiem kamiennym	m	49
29 d.5.2.1	Załącznik nr 3	Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur spiralnie karbowanych HDPE o śr. 40 cm na ławie żwirowej gr. 20 cm	m	49
		49		
30 d.5.2.1	Plan Sytuacyjny Załącznik nr 3	Umocnienie wlotów i wylotów z przepustów brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (1m2/szt.)	m2	12
		12		
5.3	D 06.03.01a 45112000-5	Ścinanie i uzupełnienie poboczy CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby		
5.3.1	D 06.03.01a.34	Uzupełnienie poboczy destruktem z frezowania śr. gr. 5 cm	m2	1948
31 d.5.3.1	Plan Sytuacyjny Przekroje normalne	Uzupełnienie poboczy destruktem z frezowania przy śr. gr. 5cm	m2	1948
		1947.5		
5.3.2	D 06.03.01a.34	Uzupełnienie zjazdów destruktem z frezowania gr. 15 cm	m2	209
32 d.5.3.2	Plan Sytuacyjny Załącznik nr 3	Wykonanie uzupełnienia zjazdów z destruktu pozyskanego z frezowanej nawierzchni o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	209
		208.8		
5.4	45112100-6	D 06.04.01 Rowy CPV: Roboty w zakresie kopania rowów		
5.4.1		Odtworzenie istniejącego rowów wzdłuż drogi krajowej nr 12 wraz z formowaniem i profilowaniem skarp na czysto	m	1004
33 d.5.4.1	Plan Sytuacyjny	Odtworzenie rowów wzdłuż drogi krajowej nr 12 wraz z formowaniem i profilowaniem skarp na czysto	m	1004
		1004		

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
6		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.		
6.1	45233221-4	D.07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni. CPV: Malowanie nawierzchni.		
6.1.1	D.07.01.01.31	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie ciągłe	m2 ozn.	586
34 d.6.1.1	<i>Załącznik nr 6</i>	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne jako grubowarstwowe– linie ciągłe 586	m2 ozn.	586
6.1.2	D.07.01.01.32	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie przerywane	m2 ozn.	211
35 d.6.1.2	<i>Załącznik nr 6</i>	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie przerywane 211	m2 ozn.	211
6.1.3	D.07.01.01.33	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych.	m2 ozn.	428
36 d.6.1.3	<i>Załącznik nr 6</i>	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych 428	m2 ozn.	428
6.1.4	D.07.01.01.34	Oznakowanie poziome chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – strzałki i inne symbole oraz powierzchnie wyłączone z ruchu	m2 ozn.	389
37 d.6.1.4	<i>Załącznik nr 6</i>	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne jako grubowarstwowe – strzałki i inne symbole oraz powierzchnie wyłączone z ruchu 16+373	m2 ozn.	389
38 d.6.1.5	D.07.01.01.61	Oznakowanie poziome jezdni żeliwnymi punktowymi elementami odblaskowymi ("kocie oczka")	szt.	19
	<i>Załącznik nr 6</i>	Oznakowanie poziome jezdni żeliwnymi punktowymi elementami odblaskowymi "kocie oczka" (PEO) 19	szt.	19
6.1.6	D.07.01.01.62	Wykonanie azylu (wysepki) dla pieszych - materiał pochodzący z rozbiórki	m2	5
39 d.6.1.6	<i>Załącznik nr 5</i>	Ustawienie azylu (wysepki) z tworzyw sztucznych - materiał z rozbiórki 5	m2	5

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
6.2	45233290-8	D.07.02.01 Oznakowanie pionowe CPV: Instalowanie znaków drogowych		
6.2.1	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic	szt.	10
40 d.6.2.1	Załącznik nr 5	Ustawienie słupków z rur stalowych 70 mm do znaków drogowych		
		10	szt.	10
6.2.2	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych i tablic - materiał z rozbiórki	szt.	4
41 d.6.2.2	Załącznik nr 5	Ustawienie słupków z rur stalowych 70 mm do znaków drogowych (materiał z rozbiórki)		
		4	szt.	4
6.2.3	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych (folia II generacji)	szt.	10
42 d.6.2.3	Załącznik nr 5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, informacyjne, nakazu, kierunku i tabliczki do znaków o pow. ponad 0,3 m2 (folia II generacji)	szt.	
		10	szt.	10
6.2.4	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz, tablic znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - materiał z rozbiórki	szt.	8
43 d.6.2.4	Załącznik nr 5	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, informacyjne, nakazu i tabliczki do znaków o pow. ponad 0,3 m2 (materiał z rozbiórki)	szt.	
		8	szt.	8
6.2.5	D.07.02.01.44	Ustawienie nowych słupków przeszkodowych U-5a	szt.	2
44 d.6.2.5	Załącznik nr 5	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a (materiał pochodzący z rozbiórki)	szt.	
		2	szt.	2
6.3	D 07.05.01 45233290-8	Bariery ochronne stalowe CPV: Instalowanie znaków drogowych		
6.3.1	D 07.05.01.12	Ustawienie (regulacja) barier ochronnych stalowych jednostronnych - materiał pochodzący z rozbiórki	m	509
45 d.6.3.1	Plan Sytuacyjny	Regulacja barier barier ochronnych stalowych - materiał pochodzący z rozbiórki	m	
		64+124+206+115	m	509

Lp.	Nr spec.techn. Kod CPV	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
7	D. 08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
7.1	D. 08.01.01b. 45233000-9	Krawężniki uliczne betonowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.1.1	D.08.01.01b.11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie z betonu B15 gr. i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 (obramowanie zjazdów) - materiał pochodzący z rozbiórki	m	117
46 d.7.1.1	<i>Plan Sytuacyjny Załącznik nr 3</i>	Regulacja krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - obramowanie zjazdów (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	117
		24+93	m	117
7.1.2	D.08.01.01.12	Ustawienie (regulacja) krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z betonu B15 i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 - materiał pochodzący z rozbiórki	m	132
47 d.7.1.2	<i>Plan Sytuacyjny Załącznik nr 4</i>	Regulacja krawężników betonowych 20x30x100 cm na ławie betonowej z betonu B15 i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	132
		70+62	m	132
7.2	D. 08.03.01. 45233000-9	Betonowe obrzeża chodnikowe CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.2.1	D. 08.03.01.11	Ustawienie (regulacja) obrzeży betonowych 6x20cm na ławie z betonu B10 z oporem - materiał pochodzący z rozbiórki	m	92
48 d.7.2.1	<i>Plan Sytuacyjny Załącznik nr 4</i>	Regulacja obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na ławie z betonu B10 gr. z oporem (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	92
		20+60+4*3	m	92
7.3	D. 08.05.05. 45233000-9	Ścieki z płyt chodnikowych CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg		
7.3.1	D. 08.05.05.12	Ułożenie ścieków podchodnikowych z płyt chodnikowych o wym. 50x50 cm	m	5
49 d.7.3.1	<i>Plan Sytuacyjny</i>	Ułożenie ścieku podchodnikowego z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. śr. 10 cm wraz z obramowaniem ścieku krawężnikiem betonowym 12x25x100 cm	m	5
		2*2.5	m	5