



„RIO-PROJEKT” Przedsiębiorstwo Projektowo – Budowlane Rafał Wysocki

Adres firmy:
os. Stare Żegrze 180/4
61-249 Poznań
NIP 782-214-93-29

Pracownia / adres do korespondencji:
ul. Katowicka 11/U28
61-131 Poznań

tel. 604 838 634
e-mail: rafalwysocki@rio-projekt.pl

INWESTOR:
MIASTO POZNAŃ
ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
UL. WILCZAK 17
61-623 POZNAŃ

STADIUM
OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT
(OFERTA)

NAZWA INWESTYCJI:

DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROBOTY
BUDOWLANE ZATOKI AUTOBUSOWEJ NA
UL. DĄBROWSKIEGO NA WYSOKOŚCI
UL. SKALSKIEGO W POZNANIU

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (KODY CPV):

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:zł

SŁOWNIE:zł

OFERENT:.....
.....
.....
.....

KOSZTORY SPORZĄDZIŁ	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROBOTY BUDOWLANE ZATOKI AUTO-BUSOWEJ NA UL. DĄBROWSKIEGO PRZY UL. SKALSKIEGO W POZNANIU

ADRES INWESTYCJI : Poznań

INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich

ADRES INWESTORA : ul. Wilczak 16, 61-623 Poznań

BRANŻA : BRANŻA DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Jurga

DATA OPRACOWANIA : 2017-04-27

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-04-27

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROBOTY BUDOWLANE ZATOKI AUTOBUSOWEJ NA UL. DĄBROWSKIEGO PRZY UL. SKALSKIEGO W POZNANIU. BRANŻA DROGOWA			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	1	48
2	PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	49	61
3	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	62	73
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby	74	74
5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	75	87
6	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	88	97

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Katalog	Opis katalogu	Pozycje	Wydawnictwo
1	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 3, 4, 5, 74	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	KNR 2-21	Tereny zieleni	2	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
3	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	6, 7, 11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 38, 41, 42, 43, 46, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 72, 73, 75, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 39, 40, 47, 48, 71	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	53, 54, 66, 67, 68, 69, 70	ATHENASOFT wyd.I 2000
6	KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	76	ATHENASOFT wyd.I 2002

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROBOTY BUDOWLANE ZATOKI AUTOBUSOWEJ NA UL. DĄBROWSKIEGO PRZY UL. SKALSKIEGO W POZNANIU.						
BRANŻA DROGOWA						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,087	km		
				km	0,087	
					RAZEM	0,087
2	KNR 2-21 d.1 0107-04	D 01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych 2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
3	KNR 2-01 d.1 0125-02 + KNR 2-01 0125-06	D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 10 cm ręcznie z wywozem poza teren budowy (istniejący pas zieleni do odtworzenia)) 338	m ²		
				m ²	338	
					RAZEM	338
4	KNR 2-01 d.1 0211-03	D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 338*0,10	m ³		
				m ³	33,8	
					RAZEM	33,8
5	KNR 2-01 d.1 0214-04	D 01.02.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 338*0,10	m ³		
				m ³	33,8	
					RAZEM	33,8
6	KNR 2-31 d.1 0802-07	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (Rozebranie podbudowy o średniej gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - chodnik) 321	m ²		
				m ²	321	
					RAZEM	321
7	KNR 2-31 d.1 0802-07 + KNR 2-31 0802-08	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości (Rozebranie podbudowy o średniej gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - zjazd z ul. Dąbrowskiego oraz chodników na dojeźdźcach do przejścia podziemnego) 62	m ²		
				m ²	62	
					RAZEM	62
8	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych 321*0,15+62*0,20	m ³		
				m ³	60,6	
					RAZEM	60,6
9	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 321*0,15+62*0,20	m ³		
				m ³	60,6	
					RAZEM	60,6
10	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 321*0,15+62*0,20	m ³		
				m ³	60,6	
					RAZEM	60,6
11	KNR 2-31 d.1 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości (Rozebranie podbudowy z chudego betonu o średniej gr. 10 cm mechanicznie - na chodniku) 8	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 8*0,10	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8*0,10	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 8*0,10	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
15	KNR 2-31 d.1 0804-08 analogia	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm (Rozebranie podbudowy z bruku kamiennego - zatoka autobusowa (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 130	m ²		
				m ²	130	
					RAZEM	130
16	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,3*130*0,18	m ³		
				m ³	30,4	
					RAZEM	30,4
17	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,3*130*0,18	m ³		
				m ³	30,4	
					RAZEM	30,4
18	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,3*130*0,18	m ³		
				m ³	30,4	
					RAZEM	30,4
19	KNR 2-31 d.1 0805-03 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu cegła (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 8	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8
20	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,3*8*0,08	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
21	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,3*8*0,08	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
22	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,3*8*0,08	m ³		
				m ³	0,8	
					RAZEM	0,8
23	KNR 2-31 d.1 0813-04	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101	m		
				m	101	
					RAZEM	101
24	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych (wywóz krawężników z rozbiórki - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 1,5*101*0,20*0,30	m ³		
				m ³	9,1	
					RAZEM	9,1
25	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,5*101*0,20*0,30	m ³		
				m ³	9,1	
					RAZEM	9,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*101*0,20*0,30	m ³		
				m ³	9,1	
					RAZEM	9,1
27	KNR 2-31 d.1 0814-02	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6	m		
				m	6	
					RAZEM	6
28	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowniczych (wywóz krawężników z rozbiórki - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 1,5*6*0,08*0,30	m ³		
				m ³	0,2	
					RAZEM	0,2
29	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 1,5*6*0,08*0,30	m ³		
				m ³	0,2	
					RAZEM	0,2
30	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*6*0,08*0,30	m ³		
				m ³	0,2	
					RAZEM	0,2
31	KNR 2-31 d.1 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 8,56	m ³		
				m ³	8,560	
					RAZEM	8,560
32	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowładowniczych (wywóz gruzu z rozbiórki ław - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 8,56	m ³		
				m ³	8,560	
					RAZEM	8,560
33	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 8,56	m ³		
				m ³	8,560	
					RAZEM	8,560
34	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 8,56	m ³		
				m ³	8,560	
					RAZEM	8,560
35	KNR 2-31 d.1 0703-03	D 01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (tablice znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM - 7 szt., tablice znaków do przechowania i ponownego montażu - 2 szt.) 7+2	szt.		
				szt.	9	
					RAZEM	9
36	KNR 4-04 d.1 1107-01	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz tablic na Bazę Materiałową ZDM - 4 szt) 7*0,05	t		
				t	0,4	
					RAZEM	0,4
37	KNR 4-04 d.1 1107-04	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 7*0,05	t		
				t	0,4	
					RAZEM	0,4
38	KNR 2-31 d.1 0818-08	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (słupki do znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM - 4 szt., słupki do znaków do przechowania i ponownego montażu - 1 szt.) 4+1	szt.		
				szt.	5	
					RAZEM	5
39	KNR 4-04 d.1 1107-01	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz słupków na Bazę Materiałową ZDM - 11 szt) 4*3,50*0,00507	t		
				t	0,1	
					RAZEM	0,1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-04 d.1 1107-04	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 4*3,50*0,00507	t		
				t	0,1	
					RAZEM	0,1
41	KNR 2-31 d.1 1406-04	D 01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zaworów wodociągowych) 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
42	KNR 2-31 d.1 1406-05	D 01.02.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+031 i km 0+079) wraz z demontażem istniejących płyt o wymiarach 0.85x0.85 m (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych) 2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
43	KNR 2-31 d.1 1406-03	D 01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych (Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej z wpustem deszczowym zlokalizowanej na zjeździe z ul. Dąbrowskiego) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
44	d.1 analiza indywidualna	D 01.02.04	Demontaż kosza na śmieci w km 0+030 przy peronie autobusowym (konstrukcja nośna - profile stalowe gięte, lakierowane proszkowo, pojemnik - blacha stalowa lakierowana proszkowo, podstawa betonowa) z wywozem na Bazę Materiałową ZDM. 1	szt		
				szt	1	
					RAZEM	1
45	d.1 analiza indywidualna	D 01.02.04	Ustawienie nowego kosza na śmieci (KOS-05) o wysokości 72 cm i średnicy 53 cm (wykonany z betonu płukanego granitu; struktura kamyków frakcji 3-5 mm; pojemność kosza z wkładem 70L; kolor szary). 1	szt		
				szt	1	
					RAZEM	1
46	KNR 2-31 d.1 0818-08 analogia	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż słupków stalowych oporowych O 2 cale o dł. 1,5 m koloru szarego, słupki osadzone przez bezpośrednie kotwienie w gruncie wraz zponownym montażem po zakończeniu robót wykończeniowych) 5	szt.		
				szt.	5	
					RAZEM	5
47	KNR 4-04 d.1 1107-01	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz słupków na Bazę Materiałową ZDM) 5*1,50*0,00507	t		
				t	0,04	
					RAZEM	0,04
48	KNR 4-04 d.1 1107-04	D 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 5*1,50*0,00507	t		
				t	0,04	
					RAZEM	0,04
2			PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
49	KNR 2-31 d.2 0103-04	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 21 cm - chodnik i peron z płyt betonowych oraz betonowej kostki brukowej) 46	m ²		
				m ²	46	
					RAZEM	46
50	KNR 2-31 d.2 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 24 cm - nawierzchnia ścieżki pieszo - rowerowej (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 40 m ³ oraz nasyp w ilości 10 m ³)) 246	m ²		
				m ²	246	
					RAZEM	246

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-31 d.2 0103-04	D 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV((Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 43 cm - nawierzchnia zjazdu z ul. Dąbrowskiego na drogę dojazdową)	m ²		
			73	m ²	73	
					RAZEM	73
52	KNR 2-31 d.2 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	D 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 70 cm - nawierzchnia na jezdni przystanku autobusowego (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 44m ³ oraz nasyp w ilości 12 m ³))	m ²		
			176	m ²	176	
					RAZEM	176
53	KNR AT-03 d.2 0202-01	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
			319	m ²	319	
					RAZEM	319
54	KNR AT-03 d.2 0202-02	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
			189	m ²	189	
					RAZEM	189
55	KNR 2-31 d.2 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 analogia	D 04.02.02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o wskaźniku różnoziarnistości Cu>5, współczynnika filtracji k10 >8 m/d i CBR?30%, grubości 25 cm)	m ²		
			176	m ²	176	
					RAZEM	176
56	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa grub. 10 cm)	m ²		
			246	m ²	246	
					RAZEM	246
57	KNR 2-31 d.2 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa grub. 20 cm)	m ²		
			73	m ²	73	
					RAZEM	73
58	KNR 2-31 d.2 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D 04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub. 10 cm)	m ²		
			246	m ²	246	
					RAZEM	246
59	KNR 2-31 d.2 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D 04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub. 15 cm)	m ²		
			73	m ²	73	
					RAZEM	73
60	KNR 2-31 d.2 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu grub. 10 cm - chodnik oraz peron z płyt betonowych oraz betonowej kostki brukowej)	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			48	m ²	48	
					RAZEM	48
61 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	D 04.06.01b	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C 16/20 grub. 30 cm - nawierzchnia na zatoce autobusowej) 135	m ² m ²	 135	
					RAZEM	135
3			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
62 d.3	KNR 2-31 0205-02 analogia	D 05.02.02	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (Wykonanie nawierzchni z kamienia narzutowego (polnego) śr. gr. 15 cm zatopionego w warstwie betonu C12/15 grubości 10-15 cm (wypełnienie spoin i szczelin masą zalewową-zaprawą fugującą) - na opasce zlokalizowanej w miejscu istniejących terenów zielonych na wysokości obiektu mostowego) 76	m ² m ²	 76	
					RAZEM	76
63 d.3	KNR 2-31 0308-01 analogia	D 05.02.02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm (Wykonanie nawierzchni z kamienia narzutowego (polnego) śr. gr. 15 cm zatopionego w warstwie betonu C12/15 grubości 10-15 cm (wypełnienie spoin i szczelin masą zalewową-zaprawą fugującą) - na opasce zlokalizowanej w miejscu istniejących terenów zielonych na wysokości obiektu mostowego) 76	m ² m ²	 76	
					RAZEM	76
64 d.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D 05.03.05/a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm) 453	m ² m ²	 453	
					RAZEM	453
65 d.3	KNR 2-31 0310-01	D 05.03.05/b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W, gr. 4 cm) 73	m ² m ²	 73	
					RAZEM	73
66 d.3	KNR AT-03 0102-02 analogia	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych istniejącym chodniku i peronie autobusowym (z wyłączeniem odcinka układania nowej warstwy ściernalnej na obiekcie mostowym) o średniej gr. 5 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) Krotność = 1,25 101	m ² m ²	 101	
					RAZEM	101
67 d.3	KNR AT-03 0102-02	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych istniejącym chodniku (na odcinku układania nowej warstwy ściernalnej na obiekcie mostowym) o średniej gr. 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) 70	m ² m ²	 70	
					RAZEM	70
68 d.3	KNR AT-03 0102-02	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na wzdłuż krawędzi ul. Dąbrowskiego poza zatoką autobusową gr. 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) 46	m ² m ²	 46	
					RAZEM	46
69 d.3	KNR AT-03 0102-04	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na zatoce autobusowej o średniej gr. 10 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) 130	m ² m ²	 130	
					RAZEM	130

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR AT-03 d.3 0102-04	D 05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na przebudowywanym zjeździe na drogę dojazdową o średniej gr. 10 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) 80	m ² m ²	 80	
					RAZEM	80
71	KNR 4-04 d.3 1103-05	D 05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 101*0,05+70*0,04+46*0,04+130*0,10+80*0,10	m ³ m ³	 30,7	
					RAZEM	30,7
72	KNR 2-31 d.3 0511-03	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (prostokąt bez fazy) koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - (peron)) 28	m ² m ²	 28	
					RAZEM	28
73	KNR 2-31 d.3 0511-03	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (dwuteownik z fazą) koloru grafitowego grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - zatoka autobusowa) 135	m ² m ²	 135	
					RAZEM	135
4			ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			
74	KNR 2-01 d.4 0510-01 + KNR 2-01 0510-02	D 06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (Humusowanie pasów zieleni (trawników) z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm z zakupem i dowozem humusu wykonanie humusowania pasów zieleni) 253	m ² m ²	 253	
					RAZEM	253
5			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
75	KNR 2-31 d.5 0706-02 analogia	D 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem mechanicznym i ręcznym w technologii cienkowarstwowej - linie i inne symbole) 14	m ² m ²	 14	
					RAZEM	14
76	KNR AT-04 d.5 0204-01	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 7,2+14+1,32+1,42	m ² m ²	 24	
					RAZEM	24
77	d.5 analiza indywidualna	D-07.01.01	Oznakowanie dojścia do schodów przy obiekcie mostowym przyklejnymi guzowatymi pasami ostrzegającymi niewidomych. 2	m ² m ²	 2,0	
					RAZEM	2,0
78	KNR 2-31 d.5 0702-01 analogia	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm (nowe)) 8	szt. szt.	 8	
					RAZEM	8
79	KNR 2-31 d.5 0702-01 analogia	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm (słupki zdemontowane)) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
80	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu A - nowe) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu C - nowe) 4	szt. szt.	 4	 4
82	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - nowe) 4	szt. szt.	 4	 4
83	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - z rozbiórki) 2	szt. szt.	 2	 2
84	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu A - nowe) 1	szt. szt.	 1	 1
85	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu C - nowe) 1	szt. szt.	 1	 1
86	KNR 2-31 d.5 0703-02	D 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D - nowe) 2	szt. szt.	 2	 2
87	KNR 2-31 d.5 0702-03 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm (Montaż słupków osłonowych/blokujących o wysokości 90 cm i średnicy 8 cm ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, kolor grafitowy (RAL 7043), półmatowy, w rozstawie 1.50 m; słupki od góry zamknięte kapslami a w dolnej części na wys. ok. 15 cm od dołu słupka umocowana poprzeczka wykonana z płaskownika 60x6, mocowana poziomo - spaw pionowy i poziomy (ustawiane w chodniku oraz wzdłuż opaski w celu zabezpieczenia przed parkowaniem)) 21	szt. szt.	 21	 21
6			ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
88	KNR 2-31 d.6 0403-04 analogia	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych przystankowych autobusowych (systemowych) o wymiarach 43.5x30x33 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wypełnieniem fug oraz 5 cm przestrzeni między krawężnikami i płytą torowiska masą zalewową (elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający) 20+12+1+1+1+1	m m	 36	 36
89	KNR 2-31 d.6 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy) 36*0,146	m ³ m ³	 5,256	 5,256
90	KNR 2-31 d.6 0403-04	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 56	m m	 56	 56
91	KNR 2-31 d.6 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy) 56*0,065	m ³ m ³	 3,640	 3,640
92	KNR 2-31 d.6 0403-05	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101	m m	 101	 101
93	KNR 2-31 d.6 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy) 101*0,033	m ³ m ³	 3,333	 3,333

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,333
94	KNR 2-31 d.6 0502-04	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 50x50x7 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²		
				m ²	10	
					RAZEM	10
95	KNR 2-31 d.6 0502-04	D 08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika (wzdłuż krawędzi peronu) z betonowych płytek chodnikowych integracyjnych koloru żółtego o wymiarach 40x40 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²		
				m ²	8	
					RAZEM	8
96	KNR 2-31 d.6 0407-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
				m	147	
					RAZEM	147
97	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	D 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża)	m ³		
			147*0,039	m ³	5,733	
					RAZEM	5,733

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
DOKUMENTACJA TECHNICZNA NA ROBOTY BUDOWLANE ZATOKI AUTOBUSOWEJ NA UL. DĄBROWSKIEGO PRZY UL. SKALSKIEGO W POZNANIU.					
BRANŻA DROGOWA					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
Kod CPV:					
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,087		
d.1					
2	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	2		
d.1					
3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	338		
d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 10 cm ręcznie z wywozem poza teren budowy (istniejący pas zieleni do odtworzenia))				
4	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	33,8		
d.1					
5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	33,8		
d.1					
6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (Rozebranie podbudowy o średniej gr. 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - chodnik)	m ²	321		
d.1					
7	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	62		
d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości (Rozebranie podbudowy o średniej gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - zjazd z ul. Dąbrowskiego oraz chodników na dojeźdźcach do przejścia podziemnego)				
8	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	60,6		
d.1					
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	60,6		
d.1					
10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	60,6		
d.1					
11	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	8		
d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości (Rozebranie podbudowy z chudego betonu o średniej gr. 10 cm mechanicznie - na chodniku)				
12	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	0,8		
d.1					
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	0,8		
d.1					
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	0,8		
d.1					
15	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm (Rozebranie podbudowy z bruku kamiennego - zatoka autobusowa (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	130		
d.1					
16	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	30,4		
d.1					
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	30,4		
d.1					
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	30,4		
d.1					

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej koloru szarego typu cegła (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	8		
20 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	0,8		
21 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,8		
22 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	0,8		
23 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	101		
24 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych (wywóz krawężników z rozbiórki - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	9,1		
25 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	9,1		
26 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	9,1		
27 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	6		
28 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych (wywóz krawężników z rozbiórki - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	0,2		
29 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,2		
30 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	0,2		
31 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	8,560		
32 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych (wywóz gruzu z rozbiórki ław - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	8,560		
33 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	8,560		
34 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	8,560		
35 d.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (tablice znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM - 7 szt, tablice znaków do przechowania i ponownego montażu - 2 szt.)	szt.	9		
36 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz tablic na Bazę Materiałową ZDM - 4 szt)	t	0,4		
37 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,4		
38 d.1	Rozebranie słupków do znaków (słupki do znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM - 4 szt., słupki do znaków do przechowania i ponownego montażu - 1 szt.)	szt.	5		
39 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz słupków na Bazę Materiałową ZDM - 11 szt)	t	0,1		
40 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,1		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zaworów wodociągowych)	szt.	3		
42 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+031 i km 0+079) wraz z demontażem istniejących płyt o wymiarach 0.85x0.85 m (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych)	szt.	2		
43 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej z wpustem deszczowym zlokalizowanej na zjeździe z ul. Dąbrowskiego)	szt.	1		
44 d.1	Demontaż kosza na śmieci w km 0+030 przy peronie autobusowym (konstrukcja nośna - profile stalowe gięte, lakierowane proszkowo, pojemnik - blacha stalowa lakierowana proszkowo, podstawa betonowa) z wywozem na Bazę Materiałową ZDM.	szt	1		
45 d.1	Ustawienie nowego kosza na śmieci (KOS-05) o wysokości 72 cm i średnicy 53 cm (wykonany z betonu płukanego granitu; struktura kamyków frakcji 3-5 mm; pojemność kosza z wkładem 70L; kolor szary).	szt	1		
46 d.1	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż słupków stalowych oporowych O 2 cale o dł. 1,5 m koloru szarego, słupki osadzone przez bezpośrednie kotwienie w gruncie wraz z ponownym montażem po zakończeniu robót wykończeniowych)	szt.	5		
47 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (wywóz słupków na Bazę Materiałową ZDM)	t	0,04		
48 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,04		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
2 PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
49 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 21 cm - chodnik i peron z płyt betonowych oraz betonowej kostki brukowej)	m ²	46		
50 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 24 cm - nawierzchnia ścieżki pieszo - rowerowej (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 40 m ³ oraz nasyp w ilości 10 m ³))	m ²	246		
51 d.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 43 cm - nawierzchnia zjazdu z ul. Dąbrowskiego na drogę dojazdową)	m ²	73		
52 d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (Wykonanie koryta mechanicznie - profilowanie i zagęszczenie podłoża w gruntach kat. III głębokość koryta 70 cm - nawierzchnia na jezdni przystanku autobusowego (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 44m ³ oraz nasyp w ilości 12 m ³))	m ²	176		
53 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	319		
54 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	189		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55 d.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm (Wykonanie warstwy mrozoochronnej z kruszywa naturalnego o wskaźniku różnoziarnistości $Cu > 5$, współczynnika filtracji $k_{10} > 8$ m/d i $CBR \geq 30\%$, grubości 25 cm)	m ²	176		
56 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa grub. 10 cm)	m ²	246		
57 d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa grub. 20 cm)	m ²	73		
58 d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa o grub. 10 cm)	m ²	246		
59 d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa o grub. 15 cm)	m ²	73		
60 d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z chudego betonu grub. 10 cm - chodnik oraz peron z płyt betonowych oraz betonowej kostki brukowej)	m ²	48		
61 d.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C 16/20 grub. 30 cm - nawierzchnia na zatoce autobusowej)	m ²	135		
Razem dział: POBUDOWY					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
3 NAWIERZCHNIE					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
62 d.3	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego o wym. 13-17 cm (Wykonanie nawierzchni z kamienia narzutowego (polnego) śr. gr. 15 cm zatopionego w warstwie betonu C12/15 grubości 10-15 cm (wypełnienie spoin i szczelin masą zalewową-zaprawą fugującą) - na opasce zlokalizowanej w miejscu istniejących terenów zielonych na wysokości obiektu mostowego)	m ²	76		
63 d.3	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm (Wykonanie nawierzchni z kamienia narzutowego (polnego) śr. gr. 15 cm zatopionego w warstwie betonu C12/15 grubości 10-15 cm (wypełnienie spoin i szczelin masą zalewową-zaprawą fugującą) - na opasce zlokalizowanej w miejscu istniejących terenów zielonych na wysokości obiektu mostowego)	m ²	76		
64 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-nych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-nych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S, gr. 4 cm)	m ²	453		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W, gr. 4 cm)	m ²	73		
66 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych istniejącym chodniku i peronie autobusowym (z wyłączeniem odcinka układania nowej warstwy ścieralnej na obiekcie mostowym) o średniej gr. 5 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) Krotność = 1,25	m ²	101		
67 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych istniejącym chodniku (na odcinku układania nowej warstwy ścieralnej na obiekcie mostowym) o średniej gr. 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	70		
68 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na wzdłuż krawędzi ul. Dąbrowskiego poza zatoką autobusową gr. 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	46		
69 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na zatoce autobusowej o średniej gr. 10 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	130		
70 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Frezowanie mechanicznie nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych na przebudowywanym zjeździe na drogę dojazdową o średniej gr. 10 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	80		
71 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	30,7		
72 d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (prostokąt bez fazy) koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - (peron))	m ²	28		
73 d.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej (dwuteownik z fazą) koloru grafitowego grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - zatoka autobusowa)	m ²	135		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
4 ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
74 d.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu (Humusowanie pasów zieleni (trawników) z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm z zakupem i dowozem humusu wykonanie humusowania pasów zieleni)	m ²	253		
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
5 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
75 d.5	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem mechanicznym i ręcznym w technologii cienkowarstwowej - linie i inne symbole)	m ²	14		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76 d.5	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	24		
77 d.5	Oznakowanie dojazdu do schodów przy obiekcie mostowym przyklejającymi guzowatymi pasami ostrzegającymi niewidomych.	m ²	2,0		
78 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm (nowe))	szt.	8		
79 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm (słupki zdemontowane))	szt.	1		
80 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu A - nowe)	szt.	1		
81 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu C - nowe)	szt.	4		
82 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - nowe)	szt.	4		
83 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - z rozbiórki)	szt.	2		
84 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu A - nowe)	szt.	1		
85 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu C - nowe)	szt.	1		
86 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D - nowe)	szt.	2		
87 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm (Montaż słupków osłonowych/blokujących o wysokości 90 cm i średnicy 8 cm ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo, kolor grafitowy (RAL 7043), półmatowy, w rozstawie 1.50 m; słupki od góry zamknięte kapslami a w dolnej części na wys. ok. 15 cm od dołu słupka umocowana poprzeczka wykonana z płaskownika 60x6, mocowana poziomo - spaw pionowy i poziomy (ustawiane w chodniku oraz wzdłuż opaski w celu zabezpieczenia przed parkowaniem))	szt.	21		
Razem dział: OZNAKOWANIE DROG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
6 ELEMENTY ULIC					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
88 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych przystankowych autobusowych (systemowych) o wymiarach 43.5x30x33 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 z wypełnieniem fug oraz 5 cm przestrzeni między krawężnikami i płytą torowiska masą zalewową (elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający)	m	36		
89 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy)	m ³	5,256		
90 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	56		
91 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy)	m ³	3,640		
92 d.6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	101		
93 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy)	m ³	3,333		
94 d.6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 50x50x7 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²	10		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
95 d.6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika (wzdłuż krawędzi peronu) z betonowych płytek chodnikowych integracyjnych koloru żółte- go o wymiarach 40x40 cm grubości 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin mieszaną piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²	8		
96 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cemen- tową	m	147		
97 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża)	m ³	5,733		
Razem dział: ELEMENTY ULIC					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: