
PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZY-
STANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDEŃSKIEGO W ULI-
CY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA
W KIERUNKU RYNKU WILDECKIEGO (PRZYSTANEK
TRAMWAJOWY NR 2)
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ (PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 2)
INWESTOR : Miasto Poznań - Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : al. Niepodległości 27, 61-714 Poznań
BRANŻA : BRANŻA DROGOWA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Jurga

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDEŃSKIEGO W ULICY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA W KIERUNKU RYNKU WILDECKIEGO (PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 2) BRANŻA DROGOWA			
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	1	64
2	PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	65	75
3	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	76	79
4	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby	80	80
5	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	81	94
6	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	95	108

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Katalog	Opis katalogu	Pozycje	Wydawnictwo
1	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 66, 67, 68, 69, 80	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	11, 15, 19, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 46, 49, 50, 51, 56, 62, 63, 65, 70, 73, 74, 75, 76, 77, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 53, 54, 55, 57, 58, 79	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	KNR 4-05I	tom I Roboty remontowe zewnętrznych sieci wodociągowych i kanalizacyjnych	52	Proinbud 1993
5	KNR 2-09	Nawierzchnie tramwajowe	61	ORGBUD wyd.I 1986,biuletyny do 9 1996
6	KNR-W 2-02	KONSTRUKCJE BUDOWLANE	64	WACETOB wyd.V 2003
7	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	71, 72, 78, 84	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	81, 82, 83	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	KNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	96	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDŃSKIEGO W ULICY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA W KIERUNKU RYNKU WILDECKIEGO (PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 2) BRANŻA DROGOWA						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,064	km		
				km	0,064	
					RAZEM	0,064
2 d.1	KNR 2-01 0105-06	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) (Karczowanie pnia (usunięcie karpiny) o średnicy ponad 55 cm (wraz z wywozem) w km 0+046.50; materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
3 d.1	KNR 2-01 0110-02	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*0,65	mp		
				mp	0,65	
					RAZEM	0,65
4 d.1	KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz karpiny; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1*0,65	mp		
				mp	0,65	
					RAZEM	0,65
5 d.1	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (karczowanie krzewów w pasie drogowym (z wywozem); materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 0,0016	ha		
				ha	0,0016	
					RAZEM	0,0016
6 d.1	KNR 2-01 0110-03	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,0016*286	mp		
				mp	0,46	
					RAZEM	0,46
7 d.1	KNR 2-01 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz gałęzi; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 0,0016*286	mp		
				mp	0,46	
					RAZEM	0,46
8 d.1	KNR 2-01 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)) 36	m ²		
				m ²	36	
					RAZEM	36
9 d.1	KNR 2-01 0301-02	D-01.02.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 36*0,10	m ³		
				m ³	3,6	
					RAZEM	3,6
10 d.1	KNR 2-01 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) 36*0,10	m ³		
				m ³	3,6	
					RAZEM	3,6
11 d.1	KNR 2-31 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 - jezdnia ul. Górna Wilda z wywozem) 185	m ²		
				m ²	185	
					RAZEM	185
12 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych 185*0,20	m ³		
				m ³	37	
					RAZEM	37

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 185*0,20	m ³ m ³	 37	
					RAZEM	37
14 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 185*0,20	m ³ m ³	 37	
					RAZEM	37
15 d.1	KNR 2-31 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 z wywozem gruzu) 285	m ² m ²	 285	
					RAZEM	285
16 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 285*0,10	m ³ m ³	 29	
					RAZEM	29
17 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 285*0,10	m ³ m ³	 29	
					RAZEM	29
18 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 285*0,10	m ³ m ³	 29	
					RAZEM	29
19 d.1	KNR 2-31 0806-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/18 cm jasnej - pas jezdni ul. Górna Wilda szerokości 2.0 m od strony krawężnika (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 130	m ² m ²	 130	
					RAZEM	130
20 d.1	KNR 4-04 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	
					RAZEM	30
21 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,3*130*0,18	m ³ m ³	 30	
					RAZEM	30
22 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz kostki z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,3*130*0,18	m ³ m ³	 30	
					RAZEM	30
23 d.1	KNR 2-31 0815-03	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 90x125 cm (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 8	m ² m ²	 8	
					RAZEM	8
24 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 8*0,07	m ³ m ³	 0,56	
					RAZEM	0,56
25 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8*0,07	m ³ m ³	 0,56	
					RAZEM	0,56

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz płyt kamiennych z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 8*0,07	m ³ m ³	 0,56	
					RAZEM	0,56
27 d.1	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ryflowanych - płytki 0.35x0.35x0.05 m w kolorze szarym (materiał nadający się do ponownego wykorzystania do wywozu na Bazę Materiałową ZDM, reszta do zagospodarowania przez Wykonawcę)) 277	m ² m ²	 277	
					RAZEM	277
28 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 277*0,05	m ³ m ³	 14	
					RAZEM	14
29 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 277*0,05	m ³ m ³	 14	
					RAZEM	14
30 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz płyt z rozbiórki do ponownego wykorzystania na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie, reszta do zagospodarowania przez Wykonawcę) 277*0,05	m ³ m ³	 14	
					RAZEM	14
31 d.1	KNR 2-31 0813-06 analogia	D-01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm, długości 2.0 m, na ławie betonowej z wywozem na Bazę Materiałową ZDM po uprzednim oczyszczeniu) 64	m m	 64	
					RAZEM	64
32 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*64*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
33 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,5*64*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
34 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz krawężników z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*64*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
35 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm, na ławie betonowej - obramowanie chodnika od strony pasa zieleni z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 45	m m	 45	
					RAZEM	45
36 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*45*0,08*0,30	m ³ m ³	 1,6	
					RAZEM	1,6
37 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,5*45*0,08*0,30	m ³ m ³	 1,6	
					RAZEM	1,6

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz obrzeży z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*45*0,08*0,30	m ³ m ³	 1,6	
					RAZEM	1,6
39 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 8,72	m ³ m ³	 8,72	
					RAZEM	8,72
40 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 8,72	m ³ m ³	 8,72	
					RAZEM	8,72
41 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8,72	m ³ m ³	 8,72	
					RAZEM	8,72
42 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 8,72	m ³ m ³	 8,72	
					RAZEM	8,72
43 d.1	KNR 2-31 0703-03	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (- tablice znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM: 4 szt. - tablice znaków do przechowania i ponownego montażu: 8 szt.) 12	szt. szt.	 12	
					RAZEM	12
44 d.1	KNR 4-04 1107-01	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4*0,005	t t	 0,02	
					RAZEM	0,02
45 d.1	KNR 4-04 1107-04	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanych tablic na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 4*0,005	t t	 0,02	
					RAZEM	0,02
46 d.1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 6	szt. szt.	 6	
					RAZEM	6
47 d.1	KNR 4-04 1107-01	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 6*3,50*0,00507	t t	 0,11	
					RAZEM	0,11
48 d.1	KNR 4-04 1107-04	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanych słupków na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 6*3,50*0,00507	t t	 0,11	
					RAZEM	0,11
49 d.1	KNR 2-31 1406-04	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i hydrantów doziemnych) 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
50 d.1	KNR 2-31 1406-05	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+014.25 i km 0+047.30) wraz z demontażem istniejących płyt o wymiarach 0.85x0.85 m (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych) 2	szt. szt.	 2	
					RAZEM	2
51 d.1	KNR 2-31 1406-03	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej rewizyjnej w km 0+022.90 (studnia zlokalizowana obecnie w zakresie miejsca postojowego; istniejący wąż klasy D400))	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
52 d.1	KNR 4-05I 0411-02	D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (Demontaż istniejącej studzienki ściekowej (rura betonowa fi 500) z wpustem (km 0+044.24) i z wywozem materiału (elementy studni do zagospodarowania przez Wykonawcę; wpust żeliwny do wywozu na Bazę Materiałową ZDM))	kpl.		
			1	kpl.	1	
					RAZEM	1
53 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 2,00*3,14*0,30*0,30	m ³		
				m ³	0,6	
					RAZEM	0,6
54 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2,00*3,14*0,30*0,30	m ³		
				m ³	0,6	
					RAZEM	0,6
55 d.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku 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) 2,00*3,14*0,30*0,30	m ³		
				m ³	0,6	
					RAZEM	0,6
56 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż kosza na śmieci w km 0+045.00 (konstrukcja nośna - profile stalowe gięte, lakierowane proszkowo, pojemnik - blacha stalowa lakierowana proszkowo, podstawa betonowa) z wywozem na Bazę Materiałową ZDM)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
57 d.1	KNR 4-04 1107-01	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,01	t		
				t	0,01	
					RAZEM	0,01
58 d.1	KNR 4-04 1107-04	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanego kosza na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 0,01	t		
				t	0,01	
					RAZEM	0,01
59 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).	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
60 d.1	analiza indywidualna	D-01.02.04	Ustawienie ławki bez oparcia (LAW-07) o długości 181 cm, wysokości 45 cm i szerokość 50 cm (stopa metalowa w kolorze grafitowym RAL 7043; siedzisko z drewna iglastego malowanego lakierobejczką na jasny orzech; całość przykręcana do podłoża)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
61 d.1	KNR 2-09 0422-01 analogia	D-01.02.04	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Ustawienie w km 0+019.00 nowej wiaty przystankowej 4-segmentowej (wiata zgodna z wytycznymi ZTM dostępnymi m.in. na stronie internetowej: www.poznan.pl/przestrzenpubliczna))	wiat.		
			1	wiat.	1	
					RAZEM	1
62 d.1	KNR 2-31 0818-05	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (Demontaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni kolidującego z projektowaną wiatą (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę))	m		
			13	m	13	
					RAZEM	13
63 d.1	KNR 2-31 0818-05	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (Demontaż i ponowny montaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni, kolidującego lokalnie z ustawianym obrzeżem betonowym (słupki do odmalowania na kolor RAL 7043 oraz nowa siatka powlekana do zamontowania))	m		
			23	m	23	
					RAZEM	23

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1	KNR-W 2-02 1804-11 analogia	D-01.02.04	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (Demontaż i ponowny montaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni, kolidującego lokalnie z ustawianym obrzeżem betonowym (słupki do odmalowania na kolor RAL 7043 oraz nowa siatka powlekana do zamontowania)) Krotność = 0,6 (90 cm/150 cm) 23	m m	 23	
					RAZEM	23
2			PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
65 d.2	KNR 2-31 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 21 cm - chodnik z płyt betonowych (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 50 m3 oraz nasyp w ilości 13 m3)) 225	m ² m ²	 225	
					RAZEM	225
66 d.2	KNR 2-01 0211-05	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 50	m ³ m ³	 50	
					RAZEM	50
67 d.2	KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz urobku z koryta; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 50	m ³ m ³	 50	
					RAZEM	50
68 d.2	KNR 2-01 0313-01	D-04.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) (Wykonanie nasypu wraz z zakupem i dowozem gruntu) 13	m ³ m ³	 13	
					RAZEM	13
69 d.2	KNR 2-01 0236-01	D-04.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 13	m ³ m ³	 13	
					RAZEM	13
70 d.2	KNR 2-31 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 - peron oraz jezdnia ul. Górna Wilda) 211	m ² m ²	 211	
					RAZEM	211
71 d.2	KNR AT-03 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 (warstwy niebitumiczne) 211	m ² m ²	 211	
					RAZEM	211
72 d.2	KNR AT-03 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 (warstwy bitumiczne) 235	m ² m ²	 235	
					RAZEM	235
73 d.2	KNR 2-31 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) 171+40	m ² m ²	 211	
					RAZEM	211

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2	KNR 2-31 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) 171+40	m ² m ²	 211	
					RAZEM	211
75 d.2	KNR 2-31 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 z płyt betonowych) 225	m ² m ²	 225	
					RAZEM	225
3			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
76 d.3	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	D-05.03.05/a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S, warstwa ścieralna, gr. 4 cm) 171+40+24	m ² m ²	 235	
					RAZEM	235
77 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, warstwa wiążąca, gr. 4 cm) 171+40	m ² m ²	 211	
					RAZEM	211
78 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 (Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM)) 55	m ² m ²	 55	
					RAZEM	55
79 d.3	KNR 4-04 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 (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 55*0,04	m ³ m ³	 2,2	
					RAZEM	2,2
4			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			
80 d.4	KNR 2-01 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) 36	m ² m ²	 36	
					RAZEM	36
5			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
81 d.5	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem ręcznym w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej na gładko (gr. 3 mm = 6 kg/m ²) - linie, znaki poprzeczne i inne symbole) 3,48+37,1+25,42+14,4+1,13+6,72+18,43+1,32+2,25	m ² m ²	 110	
					RAZEM	110

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.5	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem ręcznym w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej z funkcją akustyczną - linie)	m ²		
			11	m ²	11	
					RAZEM	11
83 d.5	KNR AT-04 0210-01	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			10+5	szt.	15	
					RAZEM	15
84 d.5	KNR AT-03 0102-01 analogia	D-07.01.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego)	m ²		
			18	m ²	18	
					RAZEM	18
85 d.5	KNR 2-31 0702-01 analogia	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm)	szt.		
			8	szt.	8	
					RAZEM	8
86 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu A - znaki z rozbiórki)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
87 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu B - nowe)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
88 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu B - znaki z rozbiórki)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
89 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - nowe)	szt.		
			5	szt.	5	
					RAZEM	5
90 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu D - znaki z rozbiórki)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
91 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu A - znaki z rozbiórki)	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
92 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu B - znaki z rozbiórki)	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
93 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D)	szt.		
			2	szt.	2	
					RAZEM	2
94 d.5	KNR 2-31 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 przed przejściem dla pieszych))	szt.		
			27	szt.	27	
					RAZEM	27

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
95 d.6	KNR 2-31 0403-04 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych przystankowych (systemowych) o wymiarach 22.6/43.5x37.4 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)) 44+1+1+1+1+1+1+1+1	m		
				m	53	
					RAZEM	53
96 d.6	KNR 6 0312-04 analogia	D-08.01.01	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) (wypełnienie fug oraz 5 cm przestrzeni między krawężnikami i płytą torowiska masą zalewową (elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający)) 44+1+1+1+1+1+1+1+1	m		
				m	53	
					RAZEM	53
97 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) (44+1+1+1+1+1+1+1+1)*0,131	m ³		
				m ³	6,943	
					RAZEM	6,943
98 d.6	KNR 2-31 0404-04	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20	m		
				m	20	
					RAZEM	20
99 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) 20*0,095	m ³		
				m ³	1,900	
					RAZEM	1,900
100 d.6	KNR 2-31 0404-03 analogia	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony) 45	m		
				m	45	
					RAZEM	45
101 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) 45*0,087	m ³		
				m ³	3,915	
					RAZEM	3,915
102 d.6	KNR 2-31 0404-05 analogia	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony) 8	m		
				m	8	
					RAZEM	8
103 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) 8*0,043	m ³		
				m ³	0,344	
					RAZEM	0,344
104 d.6	KNR 2-31 0502-04	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168	m ²		
				m ²	168	
					RAZEM	168
105 d.6	KNR 2-31 0502-03 analogia	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 30x30x8 cm koloru grafitowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho) 39	m ²		
				m ²	39	
					RAZEM	39
106 d.6	KNR 2-31 0502-04 analogia	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) 18	m ²		
				m ²	18	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	18
107	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		
			60	m	60	
					RAZEM	60
108	KNR 2-31 d.6 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa pod obrzeże z oporem z betonu C12/15)	m ³		
			60*0,039	m ³	2,340	
					RAZEM	2,340

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDEŃSKIEGO W ULICY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA W KIERUNKU RYNKU WILDECKIEGO (PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 2) BRANŻA DROGOWA					
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
Kod CPV:					
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
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	0,064		
d.1					
2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
d.1	(Karczowanie pnia (usunięcie karpiny) o średnicy ponad 55 cm (wraz z wywozem) w km 0+046.50; materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)				
3	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,65		
d.1					
4	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz karpiny; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	mp	0,65		
d.1					
5	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (karczowanie krzewów w pasie drogowym (z wywozem); materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	ha	0,0016		
d.1					
6	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	0,46		
d.1					
7	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu (wywóz gałęzi; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	mp	0,46		
d.1					
8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	36		
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))				
9	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	3,6		
d.1					
10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	3,6		
d.1					
11	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 15 cm	m ²	185		
d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go - za każdy dalszy 1 cm grubości (Rozebranie podbudowy o średniej gr. 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - jezdnia ul. Górna Wilda z wywozem)				
12	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	37		
d.1					
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	37		
d.1					
14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	37		
d.1					
15	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	285		
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 z wywozem gruzu)				
16	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	29		
d.1					
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	29		
d.1					
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	29		
d.1					

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/18 cm jasnej - pas jezdni ul. Górna Wilda szerokości 2.0 m od strony krawężnika (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	130		
20 d.1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	30		
21 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	30		
22 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz kostki z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	30		
23 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych o wymiarach 90x125 cm (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	8		
24 d.1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	0,56		
25 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,56		
26 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz płyt kamiennych z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	0,56		
27 d.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ryflowanych - płytki 0.35x0.35x0.05 m w kolorze szarym (materiał nadający się do ponownego wykorzystania do wywozu na Bazę Materiałową ZDM, reszta do zagospodarowania przez Wykonawcę))	m ²	277		
28 d.1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	14		
29 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	14		
30 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz płyt z rozbiórki do ponownego wykorzystania na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie, reszta do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ³	14		
31 d.1	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie krawężników kamiennych 20x30 cm, długości 2.0 m, na ławie betonowej z wywozem na Bazę Materiałową ZDM po uprzednim oczyszczeniu)	m	64		
32 d.1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	6		
33 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6		
34 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz krawężników z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	6		
35 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm, na ławie betonowej - obramowanie chodnika od strony pasa zieleni z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	45		
36 d.1	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	1,6		
37 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,6		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz obrzeży z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	1,6		
39 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	8,72		
40 d.1	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	8,72		
41 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	8,72		
42 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	8,72		
43 d.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (- tablice znaków przeznaczone do wywozu na Bazę Materiałową ZDM: 4 szt. - tablice znaków do przechowania i ponownego montażu: 8 szt.)	szt.	12		
44 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,02		
45 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanych tablic na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,02		
46 d.1	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6		
47 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,11		
48 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanych słupków na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,11		
49 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i hydrantów ziemnych)	szt.	2		
50 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+014.25 i km 0+047.30) wraz z demontażem istniejących płyt o wymiarach 0.85x0.85 m (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych)	szt.	2		
51 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej rewizyjnej w km 0+022.90 (studnia zlokalizowana obecnie w zakresie miejsca postojowego; istniejący właz klasy D400))	szt.	1		
52 d.1	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (Demontaż istniejącej studzienki ściekowej (rura betonowa fi 500) z wpustem (km 0+044.24) i z wywozem materiału (elementy studni do zagospodarowania przez Wykonawcę; wpust żeliwny do wywozu na Bazę Materiałową ZDM))	kpl.	1		
53 d.1	Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	0,6		
54 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,6		
55 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku 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	0,6		
56 d.1	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż kosza na śmieci w km 0+045.00 (konstrukcja nośna - profile stalowe gięte, lakierowane proszkowo, pojemnik - blacha stalowa lakierowana proszkowo, podstawa betonowa) z wywozem na Bazę Materiałową ZDM)	szt.	1		
57 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,01		
58 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km (wywóz zdemontowanego kosza na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	t	0,01		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 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		
60 d.1	Ustawienie ławki bez oparcia (LAW-07) o długości 181 cm, wysokości 45 cm i szerokość 50 cm (stopa metalowa w kolorze grafitowym RAL 7043; siedzisko z drewna iglastego malowanego lakierobejcą na jasny orzech; całość przykręcana do podłoża)	szt.	1		
61 d.1	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Ustawienie w km 0+019.00 nowej wiaty przystankowej 4-segmentowej (wiata zgodna z wytycznymi ZTM dostępnymi m.in. na stronie internetowej: www.poznan.pl/przestrzenpubliczna))	wiat.	1		
62 d.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (Demontaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni kolidującego z projektowaną wiatą (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę))	m	13		
63 d.1	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (Demontaż i ponowny montaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni, kolidującego lokalnie z ustawianym obrzeżem betonowym (słupki do odmalowania na kolor RAL 7043 oraz nowa siatka powlekana do zamontowania))	m	23		
64 d.1	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych (Demontaż i ponowny montaż płotku stalowego niskiego (wys. 90 cm) koloru zielonego zlokalizowanego w pasie zieleni, kolidującego lokalnie z ustawianym obrzeżem betonowym (słupki do odmalowania na kolor RAL 7043 oraz nowa siatka powlekana do zamontowania)) Krotność = 0,6 (90 cm/150 cm)	m	23		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 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					
65 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 21 cm - chodnik z płyt betonowych (w tym roboty ziemne: wykop w ilości 50 m3 oraz nasyp w ilości 13 m3))	m ²	225		
66 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	50		
67 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz urobku z koryta; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	50		
68 d.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu I-II) (Wykonanie nasypu wraz z zakupem i dowozem gruntu)	m ³	13		
69 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	13		
70 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 - peron oraz jezdnia ul. Górna Wilda)	m ²	211		
71 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (warstwy niebitumiczne)	m ²	211		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
72 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (warstwy bitumiczne)	m ²	235		
73 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	211		
74 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 Rm=2,5 MPa o grub. 15 cm)	m ²	211		
75 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 z płyt betonowych)	m ²	225		
Razem dział: PODBUDOWY 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					
76 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 3 cm Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 8 S, war- stwa ścieralna, gr. 4 cm)	m ²	235		
77 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcze- niu 4 cm (Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 W, warstwa wiążąca, gr. 4 cm)	m ²	211		
78 d.3	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 4 cm (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	55		
79 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną od- ległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	2,2		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni au- tostrad, dróg					
4 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
80 d.4	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy hu- musu 5 cm Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następ- ne 5 cm humusu (Humusowanie pasów zieleni (trawników) z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm z zakupem i dowozem hu- musu)	m ²	36		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE 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					

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
81 d.5	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem ręcznym w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej na gładko (gr. 3 mm = 6 kg/m ²) - linie, znaki poprzeczne i inne symbole)	m ²	110		
82 d.5	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastmal, Biladur) (Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych i betonowych - wykonywane sprzętem ręcznym w technologii grubowarstwowej chemoutwardzalnej z funkcją akustyczną - linie)	m ²	11		
83 d.5	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	15		
84 d.5	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego)	m ²	18		
85 d.5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm)	szt.	8		
86 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu A - znaki z rozbiórki)	szt.	1		
87 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu B - nowe)	szt.	1		
88 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu B - znaki z rozbiórki)	szt.	2		
89 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - nowe)	szt.	5		
90 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - znaki z rozbiórki)	szt.	1		
91 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu A - znaki z rozbiórki)	szt.	1		
92 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu B - znaki z rozbiórki)	szt.	3		
93 d.5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D)	szt.	2		
94 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 przed przejściem dla pieszych))	szt.	27		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA 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					
95 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych przystankowych (systemowych) o wymiarach 22.6/43.5x37.4 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 zalewną (elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający))	m	53		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
96 d.6	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) (wypełnienie fug oraz 5 cm przestrzeni między krawężnikami i płytą torowiska masą zalewową (elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający))	m	53		
97 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	6,943		
98 d.6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	20		
99 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	1,900		
100 d.6	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony)	m	45		
101 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	3,915		
102 d.6	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony)	m	8		
103 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	0,344		
104 d.6	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	168		
105 d.6	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika z płyt betonowych gładkich 30x30x8 cm koloru grafitowego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²	39		
106 d.6	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	18		
107 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60		
108 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa pod obrzeże z oporem z betonu C12/15)	m ³	2,340		
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: