

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 UL. KRÓLOWEJ JADWIGI (PRZYSTANEK
TRAMWAJOWY NR 1)
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ (PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 1)
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 UL. KRÓLOWEJ JADWIGI PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 1) 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	70
2	PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	71	81
3	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	82	85
4	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	86	96
5	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	97	110
6	ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych	111	115

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Katalog	Opis katalogu	Pozycje	Wydawnictwo
1	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 3, 4, 5, 72, 73, 74, 75	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	KNR 2-13	Konstrukcje budowli wodnych śródlądowych	2	ORGBUD wyd.V 1988,biuletyny do 9 1996
3	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	6, 10, 14, 18, 22, 26, 30, 34, 38, 41, 44, 45, 46, 51, 54, 68, 71, 76, 79, 80, 81, 82, 83, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 115	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	KNR 4-04	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli	7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 47, 48, 52, 53, 56, 57, 58, 59, 85	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	60, 63, 65, 67	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	KNR 2-09	Nawierzchnie tramwajowe	69, 70	ORGBUD wyd.I 1986,biuletyny do 9 1996
7	KNR AT-03	Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie	77, 78, 84	ATHENASOFT wyd.I 2000
8	KNR AT-04	Nawierzchnie na drogach i ulicach - wzmacnianie i oznakowanie poziome	86, 87, 88	ATHENASOFT wyd.I 2002
9	KNR 6	Nawierzchnie na drogach i ulicach	98	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	KNR 2-21	Tereny zieleni	111, 113, 114	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDENSKIEGO W ULICY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA W KIERUNKU UL. KRÓLOWEJ JADWIGI PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 1) 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 0,066	km		
				km	0,066	
					RAZEM	0,066
2 d.1	KNR 2-13 1010-01 analogia	D-01.01.01	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale (Przesunięcie w nową lokalizację istniejącego punktu szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej nr 1234) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
3 d.1	KNR 2-01 0125-02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 15 cm ręcznie z wywozem poza teren budowy (istniejące misy wokół drzew przewidzianych do przesadzenia) = 25* 0.15 = 3,75 m3) 25	m ²		
				m ²	25	
					RAZEM	25
4 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) 25*0,15	m ³		
				m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
5 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) 25*0,15	m ³		
				m ³	3,75	
					RAZEM	3,75
6 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 - jezdni ul. Górna Wilda z wywozem) 188	m ²		
				m ²	188	
					RAZEM	188
7 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych 188*0,20	m ³		
				m ³	38	
					RAZEM	38
8 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 188*0,20	m ³		
				m ³	38	
					RAZEM	38
9 d.1	KNR 4-04 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 (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 188*0,20	m ³		
				m ³	38	
					RAZEM	38
10 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) 355	m ²		
				m ²	355	
					RAZEM	355
11 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych 355*0,10	m ³		
				m ³	36	
					RAZEM	36
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 355*0,10	m ³		
				m ³	36	
					RAZEM	36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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) 355*0,10	m ³ m ³	 36	
					RAZEM	36
14 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; część kostki przykryta warstwą asfaltu (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 188	m ² m ²	 188	
					RAZEM	188
15 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*188*0,18	m ³ m ³	 44	
					RAZEM	44
16 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*188*0,18	m ³ m ³	 44	
					RAZEM	44
17 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*188*0,18	m ³ m ³	 44	
					RAZEM	44
18 d.1	KNR 2-31 0805-05 analogia		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu prostokąt koloru czerwonego (nawierzchnia przed schodami) (wywóz na Bazę Materiałową ZDM)) 25	m ² m ²	 25	
					RAZEM	25
19 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*25*0,08	m ³ m ³	 2,6	
					RAZEM	2,6
20 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*25*0,08	m ³ m ³	 2,6	
					RAZEM	2,6
21 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*25*0,08	m ³ m ³	 2,6	
					RAZEM	2,6
22 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)) 330	m ² m ²	 330	
					RAZEM	330
23 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 330*0,05	m ³ m ³	 17	
					RAZEM	17
24 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 330*0,05	m ³ m ³	 17	
					RAZEM	17

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 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) 330*0,05	m ³ m ³	 17	
					RAZEM	17
26 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) 66	m m	 66	
					RAZEM	66
27 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*66*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
28 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*66*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
29 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*66*0,20*0,30	m ³ m ³	 6	
					RAZEM	6
30 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) 23	m m	 23	
					RAZEM	23
31 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*23*0,08*0,30	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
32 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*23*0,08*0,30	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
33 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*23*0,08*0,30	m ³ m ³	 0,8	
					RAZEM	0,8
34 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 7,12	m ³ m ³	 7,12	
					RAZEM	7,12
35 d.1	KNR 4-04 1103-03	D-01.02.04	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 7,12	m ³ m ³	 7,12	
					RAZEM	7,12
36 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 7,12	m ³ m ³	 7,12	
					RAZEM	7,12
37 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) 7,12	m ³ m ³	 7,12	
					RAZEM	7,12

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 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: 7 szt. - tablice znaków do przechowania i ponownego montażu: 3 szt.) 7+3	szt. szt.	 10	
					RAZEM	10
39 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 7*0,005	t t	 0,04	
					RAZEM	0,04
40 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) 7*0,005	t t	 0,04	
					RAZEM	0,04
41 d.1	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
42 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*3,50*0,00507	t t	 0,07	
					RAZEM	0,07
43 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) 4*3,50*0,00507	t t	 0,07	
					RAZEM	0,07
44 d.1	KNR 2-31 1406-04	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i zaworów gazowych) 2+2	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4
45 d.1	KNR 2-31 1406-05	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+004,40, km 0,019,25 i km 0+040,50) wraz z demontażem istniejących płyt kryjących (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych) 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
46 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) 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
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 0,01	t t	 0,01	
					RAZEM	0,01
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 zdemontowanego kosza na Bazę Materiałową ZDM: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 0,01	t t	 0,01	
					RAZEM	0,01
49 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
50 d.1	analiza indywidualna	D-01.02.04	Ustawienie ławki bez oparcia (LAW-07) o długości 181 cm, wysokości 45 cm i szerokości 50 cm (stopa metalowa w kolorze grafitowym RAL 7043; siedzisko z drewna iglastego malowanego lakieroboją na jasny orzech; całość przykręcana do podłoża). 1	szt. szt.	 1	
					RAZEM	1
51 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż słupków stalowych zabezpieczających w kolorze grafitowym (z wywozem na Bazę Materiałową ZDM)) 4	szt. szt.	 4	
					RAZEM	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	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 4*2,00*0,00507	t		
				t	0,04	
					RAZEM	0,04
53	KNR 4-04 d.1 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) 4*2,00*0,00507	t		
				t	0,04	
					RAZEM	0,04
54	KNR 2-31 d.1 0818-01 analogia	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (Demontaż barierkach ochronnych drzew (do ponownego zamontowania przy nasadzeniach po drugiej stronie ulicy); 5 szt.) 5	m		
				m	5	
					RAZEM	5
55	d.1 analiza indywidualna	D-01.02.04	Rozebranie świetlików i wycieraczki występujących wzdłuż ul. Górna Wilda, w tym: - rozebranie przykrycia świetlików z krat stalowych ocynkowanych (z wywozem na Bazę ZDM) - 0,30 m2, - rozebranie przykrycia świetlików z krat stalowych (z wywozem) - 4 m2, - rozebranie przykrycia świetlików z blach stalowych (z wywozem) - 0,35 m2. 7	szt		
				szt	7	
					RAZEM	7
56	KNR 4-04 d.1 0301-02	D-01.02.04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (rozebranie betonowych wylewek (z wywozem gruzu); 11 m2) 11*0,10	m ³		
				m ³	1,1	
					RAZEM	1,1
57	KNR 4-04 d.1 1103-03	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,1	m ³		
				m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
58	KNR 4-04 d.1 1103-04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,1	m ³		
				m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
59	KNR 4-04 d.1 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) 1,1	m ³		
				m ³	1,10	
					RAZEM	1,10
60	KNR 2-02 d.1 0201-01	D-01.02.04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: wykonanie ławy z betonu C12/15 o wymiarach 10x12 cm) 0,18	m ³		
				m ³	0,18	
					RAZEM	0,18
61	d.1 analiza indywidualna	D-01.02.04	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: montaż kraty stalowej 50x130 cm z płaskowników - ocynkowanej. 5	m ²		
				m ²	5	
					RAZEM	5
62	d.1 analiza indywidualna	D-01.02.04	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: montaż śrub mocujących fi 8 mm 72	szt		
				szt	72	
					RAZEM	72
63	KNR 2-02 d.1 0103-01 analogia	D-01.02.04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: wykonanie murka (obramowanie świetlika) z cegły klinkierowej (250x125x65 mm) czerownej pełnej (murek wys. 15 cm, dł. 2,83 m na zaprawie cementowej) - podana ilość cegieł 120 szt.) 0,15*2,83	m ²		
				m ²	0,42	
					RAZEM	0,42

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1	analiza in- dywidual- na	D-01.02.04	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetli- ków według przyjętego schematu, w tym: montaż kątowników stalowych o wymiarach 5x5x11 cm.	szt		
			24	szt	24	
					RAZEM	24
65 d.1	KNR 2-02 0201-01	D-01.02.04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: wykonanie ławy z betonu C12/15 o wymiarach 10x12 cm)	m ³		
			0,05	m ³	0,05	
					RAZEM	0,05
66 d.1	analiza in- dywidual- na	D-01.02.04	Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: montaż wycieraczki (50x100 cm) wykonanej z poliestru wzmocnio- nego włóknem szklanym, z rusztem stalowym: ocynkowanym kra- towym 30/30 lub ocynkowanym siatkowym.	m ²		
			0,5	m ²	0,5	
					RAZEM	0,5
67 d.1	KNR 2-02 0103-01 analogia	D-01.02.04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: wykonanie murka (obramowanie świetlika) z cegły klinkierowej (250x125x65 mm) czerownej pełnej (murek wys. 15 cm, dł. 4 m na zaprawie cementowej) - podana ilość cegieł; ilość cegieł 15 szt.)	m ²		
			0,15*4,00	m ²	0,60	
					RAZEM	0,60
68 d.1	KNR 2-31 0801-03 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (Rozbiórka płyty betonowej (fundamentowej) w miejscu nowej lo- kalizacji wiaty przystankowej)	m ²		
			15	m ²	15	
					RAZEM	15
69 d.1	KNR 2-09 0422-03 analogia		Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Demontaż istniejącej wiaty i montaż jej w nowej lokalizacji na działce miejskiej 22/2) Krotność = 0,5	wiat.		
			1	wiat.	1	
					RAZEM	1
70 d.1	KNR 2-09 0422-01		Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Demontaż istniejącej wiaty i montaż jej w nowej lokalizacji na działce miejskiej 22/2) Krotność = 0,5	wiat.		
			1	wiat.	1	
					RAZEM	1
2			PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania na- wierzchni autostrad, dróg			
71 d.2	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chod- ników 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 13 m3 oraz na- syp w ilości 36 m3))	m ²		
			280	m ²	280	
					RAZEM	280
72 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 transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			13	m ³	13	
					RAZEM	13
73 d.2	KNR 2-01 0214-04	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans- portu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz urobku z koryta: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³		
			13	m ³	13	
					RAZEM	13
74 d.2	KNR 2-01 0313-01	D-04.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) (Wykonanie nasypu wraz z zakupem i dowozem gruntu)	m ³		
			36	m ³	36	
					RAZEM	36

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-01 d.2 0236-01	D-04.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 36	m ³ m ³	 36	
					RAZEM	36
76	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 - peron oraz jezdnia ul. Górna Wilda) 218	m ² m ²	 218	
					RAZEM	218
77	KNR AT- d.2 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) 218	m ² m ²	 218	
					RAZEM	218
78	KNR AT- d.2 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) 240	m ² m ²	 240	
					RAZEM	240
79	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) 173+45	m ² m ²	 218	
					RAZEM	218
80	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) 173+45	m ² m ²	 218	
					RAZEM	218
81	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 z płyt betonowych) 280	m ² m ²	 280	
					RAZEM	280
3			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
82	KNR 2-31 d.3 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) 173+45+22	m ² m ²	 240	
					RAZEM	240
83	KNR 2-31 d.3 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) 173+45	m ² m ²	 218	
					RAZEM	218
84	KNR AT- d.3 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)) 130	m ² m ²	 130	
					RAZEM	130
85	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 (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			130*0,04	m ³	5,2	
					RAZEM	5,2
4			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
86	KNR AT- d.4 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) 2,52+12,72+9,6+18+5,63+6,72+27,48+42,84+13,68+21,28+1,32+2,25	m ²		
				m ²	164	
					RAZEM	164
87	KNR AT- d.4 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) 11	m ²		
				m ²	11	
					RAZEM	11
88	KNR AT- d.4 0210-01	D-07.01.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 34+15	szt.		
				szt.	49	
					RAZEM	49
89	KNR 2-31 d.4 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 ocynkowane fi 60 mm) 14	szt.		
				szt.	14	
					RAZEM	14
90	KNR 2-31 d.4 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu B - nowe) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
91	KNR 2-31 d.4 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - nowe) 13	szt.		
				szt.	13	
					RAZEM	13
92	KNR 2-31 d.4 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - znaki z rozbiórki) 2	szt.		
				szt.	2	
					RAZEM	2
93	KNR 2-31 d.4 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D - znaki z rozbiórki) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
94	KNR 2-31 d.4 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D) 10	szt.		
				szt.	10	
					RAZEM	10
95	KNR 2-31 d.4 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)) 8	szt.		
				szt.	8	
					RAZEM	8
96	d.4 analiza indywidualna	D-07.02.01	Ustawienie luster drogowych U-18b ze stali nierdzewnej o wymiarach 60x80 cm, nieogrzewanych - lokalizacja luster po zabudowie przystanku w uzgodnieniu z MPK. 2	szt		
				szt	2	
					RAZEM	2

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania na- wierzchni autostrad, dróg			
97	KNR 2-31 d.5 0403-04 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych przystankowych (systemo- wych) 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 krawęż- nikami i płytą torowiska masą zalewową (elastyczny, poliuretano- wy materiał uszczelniający)) 44+1+1+1+1+1+1+1+1+1	m		
				m	53	
					RAZEM	53
98	KNR 6 d.5 0312-04 analogia	D-08.01.01	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 2 cm masą zalewową między szynami a nawierzchnią drogową (jednostron- nie) (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+1	m		
				m	53	
					RAZEM	53
99	KNR 2-31 d.5 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+1)*0,131	m ³		
				m ³	6,943	
					RAZEM	6,943
100	KNR 2-31 d.5 0404-04	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 21	m		
				m	21	
					RAZEM	21
101	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) 21*0,095	m ³		
				m ³	1,995	
					RAZEM	1,995
102	KNR 2-31 d.5 0404-03 analogia	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 20x25 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony) 46	m		
				m	46	
					RAZEM	46
103	KNR 2-31 d.5 0402-04	D-08.01.02	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15) 46*0,087	m ³		
				m ³	4,002	
					RAZEM	4,002
104	KNR 2-31 d.5 0404-05 analogia	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x20 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej (Ustawienie oporników kamiennych 10x25 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15, opornik wtopiony) 8	m		
				m	8	
					RAZEM	8
105	KNR 2-31 d.5 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
106	KNR 2-31 d.5 0502-04	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 221	m ²		
				m ²	221	
					RAZEM	221
107	KNR 2-31 d.5 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-pias- kowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukan- ego z cementem na sucho) 40	m ²		
				m ²	40	
					RAZEM	40
108	KNR 2-31 d.5 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 be- tonowych płytek chodnikowych integracyjnych koloru żółtego o wy- miarach 40x40 cm grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho) 19	m ²		
				m ²	19	
					RAZEM	19

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNR 2-31 d.5 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12	m m	12	
					RAZEM	12
110	KNR 2-31 d.5 0402-04 analogia	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa pod obrzeże z oporem z betonu C12/15) 12*0,039	m³ m³	0,468	
					RAZEM	0,468
6			ZIELEŃ DROGOWA Kod CPV: 77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych			
111	KNR 2-21 d.6 0302-06	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Nasadzenia rekompensujące ubytek w zieleni w puste misy po drugiej stronie ul. Górna Wilda - sadzenie drzew w dół wielkości 1. 5x1.5 x0.7 m z pełną zaprawą ziemią urodzajną, mocowanie na 3 paliki śr. 8 cm dł. 250 cm + 3 rygle + taśma ogrodnicza (drzewa z bryłą w siatce drucianej), w tym: - klon polny odmiana Elsrijk klasy I o obwodzie pnia 16÷18 cm) 3	szt. szt.	 3	
					RAZEM	3
112	KNR 2-31 d.6 0102-05 + KNR 2-31 0102-06 analogia	D-09.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II- IV - 10 cm głębokości koryta Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II- IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (Korytowanie terenu na gł. 30 cm) 2	m² m²	2	
					RAZEM	2
113	KNR 2-21 d.6 0218-01 analogia	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (Zaprawa ziemią urodzajną 30 cm) 2*0,30	m³ m³	0,6	
					RAZEM	0,6
114	KNR 2-21 d.6 0218-01 analogia	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (Ściółkowanie terenu 5 cm warstwą mulczu, misy pod drzewami (w tym pozostające drzewo na początku opracowania dla którego powiększono misę); 8 m²) 8*0,05	m³ m³	0,4	
					RAZEM	0,4
115	KNR 2-31 d.6 0701-03 analogia	D-09.01.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (Montaż w misach osłon metalowych zabezpieczających posadzo- ne drzewa przed parkującymi samochodami (5 bariererek ochron- nych z rozbiórki i 1 barierka nowa, h=1600 mm)) 6	m m	6	
					RAZEM	6

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PRZEBUDOWA DROGI OBEJMUJĄCA BUDOWĘ PRZYSTANKU TRAMWAJOWEGO TYPU WIEDENSKIEGO W ULICY GÓRNA WILDA W POZNANIU, PRZYSTANEK RÓŻANA W KIERUNKU UL. KRÓLOWEJ JADWIGI PRZYSTANEK TRAMWAJOWY NR 1) 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	0,066		
d.1					
2	Repery stalowe osadzone na budowli lub w skale	szt.	1		
d.1	(Przesunięcie w nową lokalizację istniejącego punktu szczegółowej poziomej osnowy geodezyjnej nr 1234)				
3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²	25		
d.1	(Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości warstwy 15 cm ręcznie z wywozem poza teren budowy (istniejące misy wokół drzew przewidzianych do przesadzenia) = 25* 0.15 = 3,75 m3)				
4	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	3,75		
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	m ³	3,75		
d.1	(wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)				
6	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	188		
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 - jezdnia ul. Górna Wilda z wywozem)				
7	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	38		
d.1					
8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	38		
d.1					
9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	38		
d.1	(wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)				
10	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	355		
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)				
11	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	36		
d.1					
12	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	36		
d.1					
13	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	36		
d.1	(wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)				
14	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	188		
d.1	(Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej 18/18 cm jasnej - pas jezdni ul. Górna Wilda szerokości 2.0 m od strony krawężnika; część kostki przykryta warstwą asfaltu (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))				
15	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	44		
d.1					
16	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	44		
d.1					
17	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	44		
d.1	(wywóz kostki z rozbiórki na Bazę Materiałową ZDM: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)				

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu prostokąt koloru czerwonego (nawierzchnia przed schodami) (wywóz na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	25		
19 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	2,6		
20 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2,6		
21 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu 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	2,6		
22 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	330		
23 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	17		
24 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	17		
25 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu 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	17		
26 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	66		
27 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	6		
28 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	6		
29 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu 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		
30 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	23		
31 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	0,8		
32 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	0,8		
33 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz obrzeży z rozbiórki: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	0,8		
34 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	7,12		
35 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	7,12		
36 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	7,12		
37 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: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	7,12		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 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: 3 szt.)	szt.	10		
39 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,04		
40 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	0,04		
41 d.1	Rozebranie słupków do znaków	szt.	4		
42 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,07		
43 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	0,07		
44 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociągowych i zaworów gazowych)	szt.	4		
45 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych (w km 0+004,40, km 0,019,25 i km 0+040,50) wraz z demontażem istniejących płyt kryjących (do zagospodarowania przez Wykonawcę) i montażem nowych)	szt.	3		
46 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		
47 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,01		
48 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		
49 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		
50 d.1	Ustawienie ławki bez oparcia (LAW-07) o długości 181 cm, wysokości 45 cm i szerokości 50 cm (stopa metalowa w kolorze grafitowym RAL 7043; siedzisko z drewna iglastego malowanego lakierobejcą na jasny orzech; całość przykręcana do podłoża).	szt.	1		
51 d.1	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż słupków stalowych zabezpieczających w kolorze grafitowym (z wywozem na Bazę Materiałową ZDM))	szt.	4		
52 d.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,04		
53 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	0,04		
54 d.1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (Demontaż barierek ochronnych drzew (do ponownego zamontowania przy nasadzeniach po drugiej stronie ulicy); 5 szt.)	m	5		
55 d.1	Rozebranie świetlików i wycieraczki występujących wzdłuż ul. Górna Wilda, w tym: - rozebranie przykrycia świetlików z krat stalowych ocynkowanych (z wywozem na Bazę ZDM) - 0,30 m2, - rozebranie przykrycia świetlików z krat stalowych (z wywozem) - 4 m2, - rozebranie przykrycia świetlików z blach stalowych (z wywozem) - 0,35 m2.	szt	7		
56 d.1	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm (rozebranie betonowych wylewek (z wywozem gruzu); 11 m2)	m ³	1,1		
57 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	1,10		
58 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,10		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59 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	1,10		
60 d.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: wykonanie ławy z betonu C12/15 o wymiarach 10x12 cm)	m ³	0,18		
61 d.1	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: montaż kraty stalowej 50x130 cm z płaskowników - ocynkowanej.	m ²	5		
62 d.1	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: montaż śrub mocujących fi 8 mm	szt	72		
63 d.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: wykonanie murka (obramowanie świetlika) z cegły klinkierowej (250x125x65 mm) czerownej pełnej (murek wys. 15 cm, dł. 2,83 m na zaprawie cementowej) - podana ilość cegieł 120 szt.)	m ²	0,42		
64 d.1	Odtworzenie istniejących świetlików - wykonanie nowych świetlików według przyjętego schematu, w tym: montaż kątowników stalowych o wymiarach 5x5x11 cm.	szt	24		
65 d.1	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: wykonanie ławy z betonu C12/15 o wymiarach 10x12 cm)	m ³	0,05		
66 d.1	Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: montaż wycieraczki (50x100 cm) wykonanej z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym, z rusztem stalowym: ocynkowanym kratowym 30/30 lub ocynkowanym siatkowym.	m ²	0,5		
67 d.1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (Montaż kratki przed wejściem do budynku, w tym: wykonanie murka (obramowanie świetlika) z cegły klinkierowej (250x125x65 mm) czerownej pełnej (murek wys. 15 cm, dł. 4 m na zaprawie cementowej) - podana ilość cegieł; ilość cegieł 15 szt.)	m ²	0,60		
68 d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm (Rozbiórka płyty betonowej (fundamentowej) w miejscu nowej lokalizacji wiaty przystankowej)	m ²	15		
69 d.1	Rozbieranie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Demontaż istniejącej wiaty i montaż jej w nowej lokalizacji na działce miejskiej 22/2) Krotność = 0,5	wiat.	1		
70 d.1	Ustawianie wiat przystankowych o wymiarach 6x2 m (Demontaż istniejącej wiaty i montaż jej w nowej lokalizacji na działce miejskiej 22/2) Krotność = 0,5	wiat.	1		
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					
71 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 13 m3 oraz nasyp w ilości 36 m3))	m ²	280		
72 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	13		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
73 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz urobku z koryta: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	13		
74 d.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) (Wykonanie nasypu wraz z zakupem i dowozem gruntu)	m ³	36		
75 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	36		
76 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	218		
77 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² (warstwy niebitumiczne)	m ²	218		
78 d.2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (warstwy bitumiczne)	m ²	240		
79 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	218		
80 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	218		
81 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	280		
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					
82 d.3	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)	m ²	240		
83 d.3	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)	m ²	218		
84 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	130		
85 d.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM: faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	5,2		
Razem dział: NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
4 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
86 d.4	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	164		
87 d.4	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		
88 d.4	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	49		
89 d.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm)	szt.	14		
90 d.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu B - nowe)	szt.	1		
91 d.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - nowe)	szt.	13		
92 d.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu D - znaki z rozbiórki)	szt.	2		
93 d.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² (tarcze znaków typu T - tabliczki do znaków typu D - znaki z rozbiórki)	szt.	1		
94 d.4	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.	10		
95 d.4	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.	8		
96 d.4	Ustawienie luster drogowych U-18b ze stali nierdzewnej o wymiarach 60x80 cm, nieogrzewanych - lokalizacja luster po zabudowie przystanku w uzgodnieniu z MPK.	szt	2		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
5 ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
97 d.5	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))	m	53		
98 d.5	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		
99 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	6,943		
100 d.5	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	21		
101 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	1,995		
102 d.5	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	46		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.5 (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	4,002		
104	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		
105	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.5 (ława betonowa z oporem z betonu C12/15)	m ³	0,344		
106	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	221		
107	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	40		
108	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	19		
109	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12		
110	Ława pod krawężniki betonowa z oporem d.5 (ława betonowa pod obrzeże z oporem z betonu C12/15)	m ³	0,468		
Razem dział: ELEMENTY ULIC					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
6 ZIELEN DROGOWA					
Kod CPV:					
77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych					
111	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m (Nasadzenia rekompensujące ubytek w zieleni w puste misy po drugiej stronie ul. Górna Wilda - sadzenie drzew w dół wielkości 1.5x1.5 x0.7 m z pełną zaprawą ziemią urodzajną, mocowanie na 3 paliki śr. 8 cm dł. 250 cm + 3 rygle + taśma ogrodnicza (drzewa z bryłą w siatce drucianej), w tym: - klon polny odmiana Elsrijk klasy I o obwodzie pnia 16÷18 cm)	szt.	3		
112	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta (Korytowanie terenu na gł. 30 cm)	m ²	2		
113	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (Zaprawa ziemią urodzajną 30 cm)	m ³	0,6		
114	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim (Ściółkowanie terenu 5 cm warstwą mulczu, misy pod drzewami (w tym pozostające drzewo na początku opracowania dla którego powiększono misę); 8 m2)	m ³	0,4		
115	Poręcz ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m (Montaż w misach osłon metalowych zabezpieczających posadzone drzewa przed parkującymi samochodami (5 barierki ochronnych z rozbiórki i 1 barierka nowa, h=1600 mm))	m	6		
Razem dział: ZIELEN DROGOWA					
Kod CPV:					
77310000-6 - Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					

Słownie: