

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
PROJEKT CHODNIKA W UL. MORWOWA WRAZ Z PRZEJŚCIEM DLA PIESZYCH NA UL. SZCZEPANKOWO 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	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,280		
2 d.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm (Karczowanie drzew o średnicy 36+50 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) wycięcie drzewa w pasie drogowym, kolidującego z projektowanym poszerzeniem (z wywozem); drzewo w skrajni ul. Morwowa)	szt.	1		
3 d.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	0,30		
4 d.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	mp	0,30		
5 d.1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,28		
6 d.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	mp	0,28		
7 d.1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	0,77		
8 d.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	mp	0,77		
9 d.1	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych (Ochrona istniejących drzew w okresie realizacji)	szt.	7		
10 d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni 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 w ciągu ul. Morwowa (pod chodnik oraz nową warstwę humusu))	m ²	708		
11 d.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	70,8		
12 d.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	70,8		
13 d.1	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. 15 cm mechanicznie - na zjeździe, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	93		
14 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	14		
15 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	14		
16 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	14		
17 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (Rozebranie nawierzchni z gruzu ceglano - betonowego gr. 15 cm na zjazdach, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	26		
18 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	3,9		
19 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	3,9		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 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	3,9		
21 d.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm (Rozebranie nawierzchni z kruszywa (grys, żwir, piasek) gr. 15 cm na zjazdach, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m ²	25		
22 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	3,8		
23 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	3,8		
24 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	3,8		
25 d.1	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (Rozebranie nawierzchni betonowej (wylewka) - na zjazdach i dojeździe do posesji)	m ²	13		
26 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	2,0		
27 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2,0		
28 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	2,0		
29 d.1	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² (Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych (materiał do przekazania Właścicielowi posesji do której prowadzi zjazd))	m ²	28		
30 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (materiał do przekazania Właścicielowi posesji do której prowadzi zjazd))	m ²	93		
31 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	25		
32 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	1,7		
33 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1,7		
34 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	1,7		
35 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm (koloru szarego i czerwonego) na ławie betonowej - obramowanie zjazdów i dojeźdź do posesji oraz chodnika; z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	61		
36 d.1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm (koloru szarego i czerwonego) na ławie betonowej - obramowanie zjazdów i dojeźdź do posesji; z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę)	m	18		
37 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³	2,52		
38 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2,52		
39 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	2,52		
40 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (oporniki oraz obrzeża)	m ³	8,320		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41 d.1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyladowczych	m ³	8,320		
42 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	8,320		
43 d.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	8,320		
44 d.1	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (Demontaż tarcz znaków pionowych (A-7, D-6; początek opracowania) i ich ponowny montaż na przestawionych słupkach oraz demontaż tarcz znaków pionowych (A-7, B-43, B-44; koniec opracowania) i ich ponowny montaż na przestawionych słupkach oraz montaż jednej tarczy do słupa lini nN)	szt.	6		
45 d.1	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	6		
46 d.1	Rozebranie słupków do znaków (Demontaż słupków do znaków pionowych z ustawieniem w nowej lokalizacji - poza chodnikiem (początek i koniec opracowania) w tym jeden słupek nowy fi 60 z wysięgnikiem (słupek do znaku "szubienica") - montaż znaku D-6)	szt.	4		
47 d.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki przestawiane)	szt.	3		
48 d.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupek nowy)	szt.	1		
49 d.1	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	4		
50 d.1	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociagowych)	szt.	12		
51 d.1	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych i energetycznych)	szt.	5		
52 d.1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm (Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi typu A 110PS)	m	20		
53 d.1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi stalowymi o śr. 100-200 mm (Zabezpieczenie wodociągów i gazociągów rurą ochronną osłonową stalową, ocynkowaną, dwudzielną fi 114.3x4.0 mm)	m	4		
54 d.1	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm (Wydłużenie istniejącego przepustu betonowego fi 30 cm zlokalizowanego na rowie w ciągu ul. Szczepankowo)	m	3		
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 ROBOTY ZIEMNE					
Kod CPV:					
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
55 d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (Roboty ziemne wykonywane ręcznie (w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury branżowej) oraz koparkami w gr.kat. I-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi - grunty nieprzydatnych do ponownego wbudowania)	m ³	110		
56 d.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (transport urobku na odkład; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	110		
57 d.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu I-II) (Nasypy wykonywane mechanicznie i ręcznie w gr. kat III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi (formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie w miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury podziemnej oraz zasyпка w rejonie ław pod krawężnikami))	m ³	1		
58 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	1		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE					
Kod CPV:					
45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
3 PODBUDOWY					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
59 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (nawierzchnia na chodniku (na długości występowania krawężnika betonowego 15x30 cm))	m ²	291		
60 d.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (poszerzenie nawierzchni jezdni ul. Morwowa na włączeniu w ul. Szczepankowo oraz nawierzchnia na chodniku na szerokości zjazdu (na długości występowania krawężnika najazdowego))	m ²	303		
61 d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	147		
62 d.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²	15		
63 d.3	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 warstwy z kruszywa łamanego 0/31.5 mm stabilizowanego mechanicznie grubości 15 cm na zjazdach - regulacja wysokościowa nawierzchni na istniejących zjazdach (dowiązanie się do niwelety projektowanego chodnika))	m ²	42		
64 d.3	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 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20 cm)	m ²	15		
65 d.3	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (Wykonanie warstwy wzmacniającej z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub. 10 cm)	m ²	303		
66 d.3	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 z chudego betonu, gr. w-wy do 10 cm)	m ²	291		
67 d.3	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. 15 cm)	m ²	288		
Razem dział: PODBUDOWY					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
4 NAWIERZCHNIE					
Kod CPV:					
45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
68 d.4	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, gr. 4 cm)	m ²	162		
69 d.4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 2+4 cm (destruktu przewidziany do wywiezienia na Bazę Materiałową ZDM))	m ²	147		
70 d.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladocowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie)	m ³	4,4		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej 20x16 cm grub. 8 cm typu dwuteownik z fazą na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²	31		
72 d.4	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni zjazdów - demontaż istniejącej kostki i ponowne jej ułożenie na nowej podsypce cementowo-piaskowej o zmiennej grubości 3÷7 cm oraz regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni chodnika w ul. Szczepankowo - demontaż istniejącej kostki i ponowne jej ułożenie na nowej podsypce cementowo-piaskowej o zmiennej grubości 3÷7 cm)	m ²	95		
Razem dział: NAWIERZCHNIE					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
73 d.5	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)	m ²	409		
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby					
6 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
74 d.6	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) - strzałki, znaki poprzeczne i inne symbole - linia P-10 (przejście dla pieszych) - linia P-14 - linia P-7a)	m ²	21		
75 d.6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm)	szt.	3		
76 d.6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (Pionowe znaki drogowy - znaki ostrzegawcze, nakazu i informacyjne - grupa znaków średnie (S) - tarcze znaków typu D)	szt.	3		
77 d.6	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm 1.5 m (Ustawienie ogrodzenia łańcuchowego U-12b wzdłuż ul. Szczepankowo, składającej się ze: słupków o wysokość: 110 cm ponad poziom nawierzchni, średnicy 6 cm, ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo, na kolor – grafitowy (RAL 7043), półmatowy, montowane w rozstawie co 1,5 m (z zachowaniem wymaganych skrajni) oraz łańcuszka ze stali ocynkowanej (niemalowanej); słupki powinny być od góry zamknięte kapslami i oklejone pojedynczym paskiem taśmy odblaskowej w kolorze żółtym; słupki osadzone w fundamencie betonowym)	m	20		
Razem dział: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
7 ELEMENTY ULIC					
Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg					
78 d.7	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	128		
79 d.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy)	m ³	8,704		

PRZEDMIAR ROBÓT (OFERTA)

Lp.	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
80 d.7	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22x100 (75) cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm i na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15)	m	180		
81 d.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy najazdowy)	m ³	7,560		
82 d.7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodników z płyt betonowych gładkich 50x50x7 cm koloru szarego, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin mieszanką piasku płukanego z cementem na sucho)	m ²	544		
83 d.7	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (Wykonanie nawierzchni chodnika (na przejściu dla pieszych na ul. Szczepankowo) 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	4		
84 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	255		
85 d.7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża)	m ³	9,945		
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: