

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	KNR 2-01 d.1 0119-03	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,28	km		
				km	0,280	
					RAZEM	0,280
2	KNNR 1 d.1 0101-04	D 01.02.01	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) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
3	KNNR 1 d.1 0107-01	D 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1*0,30	mp		
				mp	0,30	
					RAZEM	0,30
4	KNNR 1 d.1 0107-04	D 01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1*0,30	mp		
				mp	0,30	
					RAZEM	0,30
5	KNNR 1 d.1 0107-02	D 01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 1*0,28	mp		
				mp	0,28	
					RAZEM	0,28
6	KNNR 1 d.1 0107-05	D 01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1*0,28	mp		
				mp	0,28	
					RAZEM	0,28
7	KNNR 1 d.1 0107-03	D 01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1*0,77	mp		
				mp	0,77	
					RAZEM	0,77
8	KNNR 1 d.1 0107-05	D 01.02.01	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km (wywóz materiałów z wycinki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1*0,77	mp		
				mp	0,77	
					RAZEM	0,77
9	KNR 2-21 d.1 0107-04	D 01.02.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych (Ochrona istniejących drzew w okresie realizacji) 7	szt.		
				szt.	7	
					RAZEM	7
10	KNR 2-01 d.1 0125-01 + KNR 2-01 0125-05	D 01.02.02	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)) 708	m ²		
				m ²	708	
					RAZEM	708
11	KNR 2-01 d.1 0211-07	D 01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 708*0,10	m ³		
				m ³	70,8	
					RAZEM	70,8
12	KNR 2-01 d.1 0214-04	D 01.02.02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (wywóz humusu; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 708*0,10	m ³		
				m ³	70,8	
					RAZEM	70,8

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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. 15 cm mechanicznie - na zjeździe, materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 93	m ²		
				m ²	93	
					RAZEM	93
14 d.1	KNR 4-04 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 93*0,15	m ³		
				m ³	14	
					RAZEM	14
15 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 93*0,15	m ³		
				m ³	14	
					RAZEM	14
16 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 93*0,15	m ³		
				m ³	14	
					RAZEM	14
17 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	D 01.02.04	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) 26	m ²		
				m ²	26	
					RAZEM	26
18 d.1	KNR 4-04 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 26*0,15	m ³		
				m ³	3,9	
					RAZEM	3,9
19 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 26*0,15	m ³		
				m ³	3,9	
					RAZEM	3,9
20 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 26*0,15	m ³		
				m ³	3,9	
					RAZEM	3,9
21 d.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	D 01.02.04	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) 25	m ²		
				m ²	25	
					RAZEM	25
22 d.1	KNR 4-04 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 25*0,15	m ³		
				m ³	3,8	
					RAZEM	3,8
23 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 25*0,15	m ³		
				m ³	3,8	
					RAZEM	3,8
24 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 25*0,15	m ³		
				m ³	3,8	
					RAZEM	3,8
25 d.1	KNNR 6 0802-06	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (Rozebranie nawierzchni betonowej (wylewka) - na zjazdach i dojeździe do posesji) 13	m ²		
				m ²	13	
					RAZEM	13
26 d.1	KNR 4-04 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			13*0,15	m ³	2,0	
					RAZEM	2,0
27	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 13*0,15	m ³		
				m ³	2,0	
					RAZEM	2,0
28	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 13*0,15	m ³		
				m ³	2,0	
					RAZEM	2,0
29	KNR 2-01 d.1 0129-07	D 01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt. do 1 m ² (Rozebranie nawierzchni z betonowych płyt ażurowych (materiał do przekazania Właścicielowi posesji do której prowadzi zjazd)) 9+5+14	m ²		
				m ²	28	
					RAZEM	28
30	KNR 2-31 d.1 0805-03 analogia	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm (materiał do przekazania Właścicielowi posesji do której prowadzi zjazd)) 36+14+17+26	m ²		
				m ²	93	
					RAZEM	93
31	KNR 2-31 d.1 0813-03 analogia	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm (z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 19+6	m		
				m	25	
					RAZEM	25
32	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*25*0,15*0,30	m ³		
				m ³	1,7	
					RAZEM	1,7
33	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,5*25*0,15*0,30	m ³		
				m ³	1,7	
					RAZEM	1,7
34	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*25*0,15*0,30	m ³		
				m ³	1,7	
					RAZEM	1,7
35	KNR 2-31 d.1 0814-02	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm (koloru szarego i czerwonego) na ławie betonowej - obramowanie zjazdów i dojeżdż do posesji oraz chodnika; z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 61	m		
				m	61	
					RAZEM	61
36	KNR 2-31 d.1 0814-01	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm (koloru szarego i czerwonego) na ławie betonowej - obramowanie zjazdów i dojeżdż do posesji; z wywozem gruzu - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę) 18	m		
				m	18	
					RAZEM	18
37	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1,5*(61*0,08*0,30+18*0,06*0,20)	m ³		
				m ³	2,52	
					RAZEM	2,52
38	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1,5*(61*0,08*0,30+18*0,06*0,20)	m ³		
				m ³	2,52	
					RAZEM	2,52

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 1,5*(61*0,08*0,30+18*0,06*0,20)	m ³		
				m ³	2,52	
					RAZEM	2,52
40	KNR 2-31 d.1 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (oporniki oraz obrzeża) 8,32	m ³		
				m ³	8,320	
					RAZEM	8,320
41	KNR 4-04 d.1 1103-03	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 8,32	m ³		
				m ³	8,320	
					RAZEM	8,320
42	KNR 4-04 d.1 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 8,32	m ³		
				m ³	8,320	
					RAZEM	8,320
43	KNR 4-04 d.1 1103-05	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz materiałów z rozbiórki; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 8,32	m ³		
				m ³	8,320	
					RAZEM	8,320
44	KNR 2-31 d.1 0703-03	D 01.02.04	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) 2+4	szt.		
				szt.	6	
					RAZEM	6
45	KNR 2-31 d.1 0703-02	D 01.02.04	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2+4	szt.		
				szt.	6	
					RAZEM	6
46	KNR 2-31 d.1 0818-08	D 01.02.04	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) 4	szt.		
				szt.	4	
					RAZEM	4
47	KNR 2-31 d.1 0702-02	D 01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupki przestawiane) 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
48	KNR 2-31 d.1 0702-02	D 01.02.04	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (słupek nowy) 1	szt.		
				szt.	1	
					RAZEM	1
49	KNR 2-31 d.1 0818-03	D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 4	m		
				m	4	
					RAZEM	4
50	KNR 2-31 d.1 1406-04	D 01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych (Regulacja pionowa zasuw wodociągowych) 12	szt.		
				szt.	12	
					RAZEM	12
51	KNR 2-31 d.1 1406-05	D 01.02.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych (Regulacja pionowa studni telekomunikacyjnych i energetycznych) 5	szt.		
				szt.	5	
					RAZEM	5
52	KNNR-W 9 d.1 0814-01	D 01.02.04	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm (Zabezpieczenie kabli energetycznych rurami osłonowymi dwudzielnymi typu A 110PS) 20	m		
				m	20	
					RAZEM	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR-W 9 d.1 0814-04	D 01.02.04	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	m	4	
					RAZEM	4
54	KNR 2-31 d.1 0605-06	D 01.02.04	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	m	3	
					RAZEM	3
2			ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			
55	KNR 2-01 d.2 0202-02	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ 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	m ³	110	
					RAZEM	110
56	KNR 2-01 d.2 0214-04	D 02.01.01	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	m ³	110	
					RAZEM	110
57	KNR 2-01 d.2 0313-01	D 02.03.01	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 zasypka w rejonie ław pod krawężniki))	m ³		
			1	m ³	1	
					RAZEM	1
58	KNR 2-01 d.2 0236-01	D 02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			1	m ³	1	
					RAZEM	1
3			PODBUDOWY Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
59	KNR 2-31 d.3 0103-04	D 04.01.01	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	m ²	291	
					RAZEM	291
60	KNR 2-31 d.3 0103-04	D 04.01.01	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		
			15+288	m ²	303	
					RAZEM	303
61	KNR AT- d.3 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	m ²		
			147	m ²	147	
					RAZEM	147
62	KNR AT- d.3 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	m ²		
			15	m ²	15	
					RAZEM	15

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3	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 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)) 42	m ² m ²	 42	 42
					RAZEM	42
64 d.3	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 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20 cm) 15	m ² m ²	 15	 15
					RAZEM	15
65 d.3	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. 10 cm) 288+15	m ² m ²	 303	 303
					RAZEM	303
66 d.3	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 z chudego betonu, gr. w-wy do 10 cm) 291	m ² m ²	 291	 291
					RAZEM	291
67 d.3	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. 15 cm) 288	m ² m ²	 288	 288
					RAZEM	288
4			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
68 d.4	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, gr. 4 cm) 147+15	m ² m ²	 162	 162
					RAZEM	162
69 d.4	KNR AT- 03 0102- 01	D 05.03.11	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)) 147	m ² m ²	 147	 147
					RAZEM	147
70 d.4	KNR 4-04 1103-05	D 05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (wywóz destruktu na Bazę Materiałową ZDM; faktyczną odległość uściśli Wykonawca w ofercie) 147*0,03	m ³ m ³	 4,4	 4,4
					RAZEM	4,4
71 d.4	KNR 2-31 0511-03	D 05.03.23	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) 31	m ² m ²	 31	 31
					RAZEM	31

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4	KNR 2-31 1206-04 analogia	D 05.03.23	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) 49+46	m ²		
				m ²	95	
					RAZEM	95
5			ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV: 45112000-5 - Roboty w zakresie usuwania gleby			
73 d.5	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) 409	m ²		
				m ²	409	
					RAZEM	409
6			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
74 d.6	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) - strzałki, znaki poprzeczne i inne symbole - linia P-10 (przejście dla pieszych) - linia P-14 - linia P-7a) 16+1+4	m ²		
				m ²	21	
					RAZEM	21
75 d.6	KNR 2-31 0702-02 analogia	D 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (Pionowe znaki drogowy - słupki z rur stalowych ocynkowanych fi 60 mm) 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
76 d.6	KNR 2-31 0703-02	D 07.02.01	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) 3	szt.		
				szt.	3	
					RAZEM	3
77 d.6	KNR 2-31 0701-05	D 07.06.02	Poręcze 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) 20	m		
				m	20	
					RAZEM	20
7			ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233000-9 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
78 d.7	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 128	m		
				m	128	
					RAZEM	128
79 d.7	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy) 0,068*128	m ³		
				m ³	8,704	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,704
80	KNR 2-31 d.7 0403-05 analogia	D 08.01.01	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) 180	m m	 180	
					RAZEM	180
81	KNR 2-31 d.7 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod krawężnik betonowy najazdowy) 0,042*180	m ³ m ³	 7,560	
					RAZEM	7,560
82	KNR 2-31 d.7 0502-04	D 08.02.01	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) 256+288	m ² m ²	 544	
					RAZEM	544
83	KNR 2-31 d.7 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 (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) 4	m ² m ²	 4	
					RAZEM	4
84	KNR 2-31 d.7 0407-05	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 255	m m	 255	
					RAZEM	255
85	KNR 2-31 d.7 0402-04 analogia	D 08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Wykonanie ławy z oporem z betonu C12/15 pod obrzeża) 0,039*255	m ³ m ³	 9,945	
					RAZEM	9,945