



NAZWA ELEMENTU	PRZEDMIAR ROBÓT			
NAZWY I KODY WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE		
	45233220-7	PODŁOŻE GRUNTOWE		
	45233140	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ		
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - na zjazdach		
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - wzmocniona		
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA		
	45233220-7	PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU		
	34922100-7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE		
	34922100-7	ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME		
	45233140-2	REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH		
	45233220-7	ROWY		
	77310000-6	ZIELEŃ		
	45111300-1	ROBOTY DODATKOWE		
NAZWA INWESTYCJI	Budowa ścieżki pieszo – rowerowej na DK10 w miejscowości Lipno			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa drogi krajowej nr 10 (ul. Wojska Polskiego) na odcinku od km 355+490 do km 356+000 w miejscowości Lipno, w zakresie budowy ścieżki pieszo – rowerowej, przebudowy zjazdów oraz budowy doświetlenia przejść dla pieszych			
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miejscowość: Lipno ul. Wojska Polskiego – droga krajowa nr 10 ul. 3 Maja – droga krajowa nr 67 ul. Jastrzębska – droga wojewódzka nr 557 Kategoria obiektu budowlanego: IV, XXV			
LOKALIZACJA	Jednostka ewidencyjna: Lipno [040801_1] Obręb ewidencyjny – LIPNO OBRĘB 1 [Nr 0001] dz. nr: 68/1, 71/2, 621/1, 2978 Obręb ewidencyjny – LIPNO OBRĘB 3 [Nr 0003] dz. nr: 2979 Obręb ewidencyjny – LIPNO OBRĘB 14 [Nr 0014] dz. nr: 74/12			
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Bydgoszczy Ul. Fordońska 6 85 – 085 Bydgoszcz			
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ	MBZ Andler, Tomczak sp. j. ul. Maślana 8/10 87-800 Włocławek			
BRANŻA	Drogowa			
Opracował:	Imię i nazwisko	Data	Podpis	
	Joanna Szarłat	14.02.2024r.		

DATA OPRACOWANIA: 14.02.2024r.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii dnia 20 grudnia 2021r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r., poz. 2458),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii dnia 29 grudnia 2021r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2021 r., poz. 2454).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- Katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny;
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych;
- Przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów;
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania;
- Stawka roboczogodziny na poziomie średnim dla przedmiotowych robót w województwie kujawsko-pomorskim w **IV kwartał 2023 roku**;
- Ceny jednostkowe ustalono na podstawie aktualnych nośników cenotwórczych dla przedmiotowych robót obowiązujących w województwie kujawsko-pomorskim,
- Zastosowano ceny według wydawnictwa Sekocenbud, uzupełnienie o wartość z rynku lokalnego;
- Planowany zakres prac.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany/techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu;
- Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą się różnić od ilości rzeczywistych, w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych i przyjętych technologii wykonania robót;
- Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie;
- Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową;
- Dane dotyczące robót przygotowawczych
 - Sposób wykonywania robót rozbiórkowych i ziemnych: mechanicznie i ręcznie.
 - Usunięcie humusu i jego zagospodarowanie: usunięcie - mechanicznie i ręcznie, humus należy wykorzystać do zagospodarowania terenu, nadmiar wywieźć.
 - Gruz z rozbiórek: poddać recyklingowi polegającemu na pokruszeniu do odpowiedniego uziarnienia a następnie wywieść i zutylizować.
 - Wywóz materiałów z rozbiórek/robót budowlanych, należy wywieźć na wysypisko posiadające koncesję na składowanie odpadów, do celów kosztorysowania przyjęto odległość 10km;
- Dane dotyczące robót ziemnych
Sposób wykonywania robót rozbiórkowych i ziemnych: mechanicznie i ręcznie.
Usunięcie humusu i jego zagospodarowanie: usunięcie - mechanicznie i ręcznie, humus należy wykorzystać do zagospodarowania terenu, nadmiar wywieźć.
Gruz z rozbiórek: poddać recyklingowi polegającemu na pokruszeniu do odpowiedniego uziarnienia a następnie wywieść i zutylizować.
Elementy z rozbiórek nie będące gruzem, wywieść do utylizacji.
- Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych
Plac budowy należy zagospodarować zgodnie ze sporządzonym przez Kierownika budowy Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, który musi zostać zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru.
- Dane dotyczące robót instalacyjnych
Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi podanymi w STWiORB.
- Dane dotyczące maszyn i urządzeń budowlanych
Prace wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wytycznymi podanymi w STWiORB.

- Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy
Plac budowy należy zagospodarować zgodnie ze sporządzonym przez Kierownika budowy Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, który musi zostać zatwierdzony przez Inspektora Nadzoru.
- Inne ustalenia
Jeżeli w opisie przedmiotowego zamówienia znajdują się znaki towarowe poprzez wskazanie nazw produktów (materiałów) należy przez to rozumieć możliwość zastosowania materiałów "równoważnych" , tzn. o podobnych parametrach techniczno - jakościowych, czyli nie gorszych (zgodnie z art. 29 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity z 2007r. Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm)).
Zgodnie z art.30 ust.5 ustawy, Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne do opisanych przez Zamawiającego, jest on zobowiązany wskazać w swojej ofercie, że oferowane przez niego roboty budowlane (użyte materiały) spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Ogólna charakterystyka robót

Projekt przebudowa drogi krajowej nr 10 (ulicy Wojska Polskiego), na odcinku od skrzyżowania drogą krajową nr 67 (ul. 3 Maja) i drogą wojewódzką nr 557 (ul. Jastrzębska) w km 355+548 DK10, do wjazdu na teren Rodzinnych Ogrodów Działkowych „Azalia” w km 356+000 DK10 w miejscowości Lipno swym zakresem obejmuje:

- budowę ścieżki pieszo – rowerowej o nawierzchni z betonu asfaltowego;
- przebudowę zjazdów o nawierzchni z betonu asfaltowego;
- przebudowę chodnika o nawierzchni z kostki betonowej.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
45233220-7 PODŁOŻE GRUNTOWE
45233140 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - na zjazdach
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - wzmocniona
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA
45233220-7 PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU
34922100-7 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE
34922100-7 ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME
45233140-2 REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH
45233220-7 ROWY
77310000-6 ZIELEŃ DROGOWA
45111300-1 ROBOTY DODATKOWE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki pieszo - rowerowej na DK10 w miejscowości Lipno
ADRES INWESTYCJI : Lipno
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad - Oddział w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Ul. Fordońska 6, 85 - 085 Bydgoszcz
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Szartat
DATA OPRACOWANIA : 14.02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.02.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-00.00.	Koszty dostosowania do wymogów warunków ogólnych - SST 00.00.00	kpl.		
d.1	00	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	D-01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	01	0,454	km	0,454	
				RAZEM	0,454
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	D-01.02.	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm - zjazdy	m ²		
d.2	04	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
4	D-01.02.	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - chodniki i zjazd	m ²		
d.2	04	111+23+37	m ²	171,000	
				RAZEM	171,000
5	D-01.02.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 40 cm	m ²		
d.2	04	45+111+37	m ²	193,000	
				RAZEM	193,000
6	D-01.02.	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ²		
d.2	04	61	m ²	61,000	
				RAZEM	61,000
7	D-01.02.	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
d.2	04	86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
8	D-01.02.	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	04	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
9	D-01.02.	Rozebranie ogrodzeń z siatki wraz z furtkami	m		
d.2	04	106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
10	D-01.02.	Rozebranie banerów reklamowych	szt.		
d.2	04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	D-01.02.	Rozebranie ogrodzenia segmentowego U-12a	m		
d.2	04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-01.02.	Demontaż i ponowne zamontowanie sygnalizacji świetlnej i detektorów (przyciski dla pieszych) na nowych słupach	kpl.		
d.2	04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	D-01.02.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	D-01.02.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.2	01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	D-01.02.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
d.2	01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	D-01.02.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.2	01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	D-01.02.	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2	01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	D-01.02.	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
d.2	01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	D-01.02. d.2 01	Karczowanie pni o śr. powyżej 130 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	D-01.02. d.2 01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu z wywiezieniem	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
21	D-01.02. d.2 01	Wywożenie pni, gałęzi, karpiny na odległość 10 km	mp		
		77	mp	77,000	
				RAZEM	77,000
22	D-01.02. d.2 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		75	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
23	D-02.01. d.3 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		360	m ³	360,000	
				RAZEM	360,000
24	D-02.01. d.3 01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
4		PODŁOŻE GRUNTOWE			
25	D-02.03. d.4 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (ścieżki pieszo-rowerowej, chodnika, zjazdów oraz zieleńca)	m ²		
		1420	m ²	1 420,000	
				RAZEM	1 420,000
26	D-02.03. d.4 01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (ścieżki pieszo-rowerowej, chodnika, zjazdów oraz zieleńca)	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
5		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
27	D-08.01. d.5 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 25 cm z betonu C16/20	m ³		
		17*0,01	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
28	D-08.01. d.5 01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
29	D-08.03. d.5 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem	m ³		
		873*0,038	m ³	33,174	
				RAZEM	33,174
30	D-08.03. d.5 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem obustronnym	m ³		
		95*0,068	m ³	6,460	
				RAZEM	6,460
31	D-08.03. d.5 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		969	m	969,000	
				RAZEM	969,000
32	D-08.03. d.5 01	Ława pod oporniki betonowa z oporem gr. 10 cm z betonu C16/20	m ³		
		45*0,096	m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
33	D-08.03. d.5 01	Oporniki betonowe o wymiarach 30x12 cm	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ			
34	D-04.04. d.6 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31mm) gr. 15 cm	m ²		
		993	m ²	993,000	
				RAZEM	993,000
35	D-04.03. d.6 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		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		993	m ²	993,000	
				RAZEM	993,000
36	D-05.03. d.6 05a	Warstwa wiążąca z AC11W o gr. 4 cm	m ²		
		993	m ²	993,000	
				RAZEM	993,000
37	D-04.03. d.6 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		993	m ²	993,000	
				RAZEM	993,000
38	D-05.03. d.6 05b	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 3cm	m ²		
		993	m ²	993,000	
				RAZEM	993,000
7		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - na zjazdach			
39	D-04.05. d.7 01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
40	D-04.05. d.7 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 17cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
41	D-04.03. d.7 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		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
42	D-05.03. d.7 05a	Warstwa wiążąca z AC11W o gr. 8 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
43	D-04.03. d.7 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
44	D-05.03. d.7 05b	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 3cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
8		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ŚCIEŻKI PIESZO - ROWEROWEJ - wzmocniona			
45	D-04.05. d.8 01a	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
46	D-04.04. d.8 02b	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31mm) gr. 15 cm	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
47	D-04.03. d.8 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		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
48	D-05.03. d.8 05a	Warstwa wiążąca z AC11W o gr. 4 cm	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
49	D-04.03. d.8 01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
50	D-05.03. d.8 05b	Warstwa ścieralna z AC8S gr. 3cm	m ²		
		317	m ²	317,000	
				RAZEM	317,000
9		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CHODNIKA			
51	D-04.05. d.9 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 15cm	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
52	D-05.03. d.9 23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		26	m ²	26,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,000
53	D-05.03. d.9 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
10		PROJEKTOWANA KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ZJAZDU			
54	D-04.05. d.10 01a	Warstwa mrozoodporna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm) gr. 15cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
55	D-04.05. d.10 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 gr. 17cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
56	D-05.03. d.10 23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
57	D-05.03. d.10 23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
11		ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE PIONOWE			
58	D-01.02. d.11 04	Przewieszenie tarcz oznakowania pionowego (D-6)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	D-07.02. d.11 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych, pojedyncze	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
60	D-07.02. d.11 01	Pionowe znaki drogowe - tarcze do znaków	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12		ORGANIZACJA RUCHU - OZNAKOWANIE POZIOME			
61	D-07.01. d.12 01	Oznakowanie poziome jezdni - cienkowarstwowe	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
13		REGULACJA WYSOKOŚCIOWA URZĄDZEŃ NAZIEMNYCH			
62	D-03.02. d.13 01a	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14		ROWY			
63	D-06.04. d.14 01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
64	D-09.01. d.14 01	Humusowanie skarp z obsianiem	m ²		
		1045	m ²	1 045,000	
				RAZEM	1 045,000
15		ZIELEŃ DROGOWA			
65	D-01.02. d.15 01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	D-01.02. d.15 01	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67	D-09.01. d.15 01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - według decyzji Zamawiającego np: lipa drobnolistna, klon zwyczajny, kasztanowiec pospolity	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
68	D-09.01. d.15 01	Dostarczenie i ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej warstwą o grubości min. 10 cm	m ²		
		860	m ²	860,000	
				RAZEM	860,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.15	D-09.01. 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem na terenie płaskim w gruncie kat. III przy uprawie ręcznej 860	m ² m ²	 860,000	
				RAZEM	860,000
70 d.15	D-09.01. 01	Roczny okresu pielęgnacji na nasadzenia i trawniki 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16		ROBOTY DODATKOWE			
71 d.16	D-07.06. 01	Ustawienie nowego ogrodzenia oraz bramek do poszczególnych działek ROD 106	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
72 d.16	D-01.02. 04	Wykonanie robót dodatkowych - uprzątnięcie terenu, przywrócenie terenu do możliwości użytkowania. 860	m m	 860,000	
				RAZEM	860,000