
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty przygotowawcze
45233000-9	Jezdnia główna
45233250-6	Zjazdy indywidualne i publiczne
45233250-6	Chodniki
45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa
45112700-2	Roboty wykończeniowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa ulicy Telimeny w Wyszkowie

ADRES INWESTYCJI: Jednostka ewidencyjna: 143505_4 WYSZKÓW – MIASTO Obręb ewidencyjny: 0001 WYSZKÓW Działki ewid. nr: 642, 750/1, 751/4, 752/4, 753/4, 754/6, 755/6, 756/6, 757/7, 758/7, 759/4, 760/4, 761/4, 762/4, 763/4, 764/4, 765/4, 766/4, 767/4, 768/4, 769/4, 770/4, 771/4, 772/4, 773/4, 774/2, 750/2 (po podziale: 750/3, 750/4), 751/5 (po podziale: 751/6, 751/7), 752/5 (po podziale: 752/6, 752/7), 753/5 (po podziale: 753/6, 753/7), 754/7 (po podziale: 754/8, 754/9), 755/7 (po podziale: 755/8, 755/9) Gmina Wyszków, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Wyszkowa

ADRES INWESTORA: Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa Mgr inż. Robert Rosiński

DATA OPRACOWANIA: środa, 30 czerwca 2021

Dane wyjściowe do sporządzenia kosztorysu:

1. Projekt budowlany, wizje lokalne na planowanej inwestycji oraz ustalenia z Inwestorem co do zakresu opracowania.
2. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - 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. Nr 130, poz. 1389).
4. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w IV kwartale 2016 r. cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalone na podstawie analizy indywidualnej uwzględniają:

- robociznę -ilość roboczogodzin,
- materiałów- ilość wyszczególnionych rodzajów materiałów, wyrobów, niezbędnych do wykonania robót podstawowych,
- pracę sprzętu -ilości maszynogodzin jednostek sprzętowych, niezbędnych do wykonania robót podstawowych,

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	4
Przedmiar	7
1 Roboty przygotowawcze	7
2 Jezdnia główna	8
3 Zjazdy indywidualne i publiczne	9
4 Chodniki	10
5 Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa	11
6 Roboty wykończeniowe	11

OBIEKT:

"Budowa ulicy Telimeny w Wyszku"

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna:

Jednostka ewidencyjna: 143505_4 WYSZKÓW – MIASTO

Obręb ewidencyjny: 0001 WYSZKÓW

Działki ewid. nr: 642, 750/1, 751/4, 752/4, 753/4, 754/6, 755/6, 756/6, 757/7, 758/7, 759/4, 760/4, 761/4, 762/4, 763/4, 764/4, 765/4, 766/4, 767/4, 768/4, 769/4, 770/4, 771/4, 772/4, 773/4, 774/2, 750/2 (po podziale: **750/3**, 750/4), 751/5 (po podziale: **751/6**, 751/7), 752/5 (po podziale: **752/6**, 752/7), 753/5 (po podziale: **753/6**, 753/7), 754/7 (po podziale: **754/8**, 754/9), 755/7 (po podziale: **755/8**, 755/9)

Gmina Wyszku, powiat wyszkowski, województwo mazowieckie

INWESTOR:

Burmistrz Wyszku

Aleja Róż 2

07-200 Wyszku

województwo mazowieckie

PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy, wizje lokalne na planowanej do przebudowy ulicy oraz ustalenia z Inwestorem co do zakresu opracowania.

Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. – 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. Nr 130, poz. 1389).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. – w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia projektowe:

- ulica gminna o długości 350,80m;

Budowa ul. Telimeny w Wyszkanie

- *kategoria drogi - lokalna (KDL);*
- *prędkość projektowa – $V_p=30\text{km/h}$;*
- *szerokość jezdni – 6,00 m;*
- *spadek poprzeczny jezdni – jednostronny lub daszkowy 2%;*
- *nawierzchnia jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm;*
- *obramowanie jezdni krawężnikiem betonowym 20x30 cm (od strony chodnika) lub opornikiem betonowym wtopionym 12x25 cm (od strony pobocza);*
- *włączenie w jezdnię drogi wojewódzkiej nr 618,*
- *pobocze jezdni o szer. 1,00/ 1,25 m z kruszywa łamanego, spadek poprzeczny 8%;*
- *zjazdy publiczne o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm szer. jezdni zjazdu 5,00 m/6,00 m, włączenie w projektowaną drogę gminną wyokrąglone łukami $R=6,00\text{ m}$;*
- *budowa kanału technologicznego wzdłuż całego zakresu opracowania,*
- *budowa sieci oświetlenia ulicznego wzdłuż całego zakresu opracowania,*

Nawierzchnia projektowanej jezdni ulicy Telimeny w Wyszkanie:

- *warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;*
 - *warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4 cm;*
 - *podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 30 cm; stabilizowana mechanicznie;*
 - *podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem do klasy C1,5/2 gr. warstwy 22cm (dowieziona z węzła betoniarskiego);*
 - *istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.*
- Łączna grubość warstw nawierzchni: 64 cm.*

Projektowana konstrukcja nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego/ chodnika:

- *warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm (dla ścieżki rowerowej – kostka betonowa bezzazowa);*
 - *podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;*
 - *Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5 mm, stab. mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm;*
 - *istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.*
- Łączna grubość warstw nawierzchni: 27 cm.*

Nawierzchnia projektowanych zjazdów publicznych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;
 - podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
 - podłoże ulepszone z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem do klasy C1,5/2 gr. warstwy 22cm (dowieziona z węzła betoniarskiego);
 - istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.
- Łączna grubość warstw nawierzchni: 54 cm.

Nawierzchnia projektowanych zjazdów indywidualnych:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej, gr. 8 cm;
 - podsypka piaskowo-cementowa 1:4 gr. 4 cm;
 - podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, C90/3, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
 - warstwa z kruszywa naturalnego (pospółki drogowej) fr. 0/31,5 mm, gr. warstwy 10 cm;
 - istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.
- Łączna grubość warstw nawierzchni: 42 cm.

Nawierzchnia pobocza jezdni (na włączeniu w DW618 – szer. 1,00 m):

- nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

Nawierzchnia pobocza jezdni (szer. 1,25 m):

- nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5mm, gr. warstwy po zagęszczeniu 40 cm;
- istniejące podłoże gruntowe stabilizowane mechanicznie.

PODSTAWA WYCENY

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej przyjmując wielkości cenowe na podstawie obserwowanych w II kwartale 2021r. cen elementów robót drogowych na terenie województwa mazowieckiego oraz w publikacjach systemu SEKOCENBUD.

Budowa ul. Telimeny w Wyszkowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Budowa ul. Telimeny w Wyszkowie					
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze			
1 d.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje również roboty geodezyjne związane z inwentaryzacją powykonawczą	km		
		0,3508	km	0,35	
				RAZEM	0,35
2 d.1	D 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów. Pozycja obejmuje również zakup materiału (pospółka 0/31,) transport na miejsce budowy oraz wbudowanie materiału w nasyp.	m3		
		1525,00	m3	1 525,00	
				RAZEM	1 525,00
3 d.1	D 01.01.01	Wykonanie projektu czasowej organizacji ruchu na czas budowy, wdrażanie poszczególnych etapów oraz ich likwidacja	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - niewielkie krzewy	ha		
		350,00 * 4,50 / 10000	ha	0,16	
				RAZEM	0,16
5 d.1	D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości - młode brzozy, samosiejki o śr.pnia na wysokości 5 cm ok. 15-25 cm, średnio 2-3 szt./m2	ha		
		Teren na działkach nr: 764/4, 765/4, 766/4 320 / 10000	ha	0,03	
		Teren na działkach nr: 772/4, 773/4 220 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,05
6 d.1	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z wykarczowaniem pni, wywiezieniem materiału z wycinki i jego utylizacją.	szt.		
		Drzewa do wycinki w pasie drogowym DW618 - ul. Pułtuskiej (o śr. pnia na wysokości 5 cm ok. 105-145 cm zg. z inwentaryzacją zieleni): 8,00	szt.	8,00	
		Drzewa do wycinki w pasie drogowym DW618 - ul. Pułtuskiej (o śr. pnia na wysokości 5 cm ok. 80-145 cm zg. z inwentaryzacją zieleni): 26,00	szt.	26,00	
		Karpy do usunięcia zg. z inwentaryzacją zieleni: 4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	38,00
7 d.1	D 01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 i 15x30 cm wraz z ławą z wywozem - rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą, wywiezieniem gruzu i jego utylizacją	m		
		14 + 14 + 28,5	m	56,50	
				RAZEM	56,50
8 d.1	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej, wraz z wywiezieniem i utylizacją materiału z rozbiórki.	m		
		14 + 14	m	28,00	
				RAZEM	28,00
9 d.1	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15 cm mechanicznie.	m2		
		podbudowa chodnika (do zeskładowania na odkład i ponownego wbudowania jako podbudowa projektowanego chodnika i ciągu pieszo-rowerowego), nie wykorzystany materiał z rozbiórki do wywozu i utylizacji:			

Budowa ul. Telimeny w Wyszkanie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120,00 istniejąca nawierzchnia drogi z mieszanki kruszywa (do zeszkładowania na odkład i ponownego wbudowania jako podbudowa projektowanego chodnika i ciągu pieszo-rowerowego), nie wykorzystany materiał z rozbiórki do wywozu i utylizacji: 180,00 * 4,00	m2 m2	120,00 720,00	
				RAZEM	840,00
10 d.1	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki należy odwieźć w miejsce wskazane przez Inwestora. Wykonawca dostarcza palety, składa kostkę na paletach i zabezpiecza. Wywozi kostkę na paletach na ul. Komunalną w Wyszkanie i protokolarnie przekazuje Zamawiającemu.	m2		
		120,00	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
11 d.1	D 01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0,1 m3 do 0.3 m3 - włązy studni teletechnicznych -1,00szt., - włązy studni kanalizacyjnych - 10,00szt.11	szt		
		11,00	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
2	45233000-9	Jezdnia główna			
12 d.2	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję jezdni wraz z wywozem i utylizacją: Jezdnia główna: 2130,00 * 0,57 poszerzenia pod konstrukcję nawierzchni: 350,8 * 0,8 Pobocze chłonne drogi: 438,72 * 0,4	m3 m3 m3 m3		
				1 214,10	
				280,64	
				175,49	
				RAZEM	1 670,23
13 d.2	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Jezdnia główna: 2130,00 Poszerzenia pod konstrukcję nawierzchni: 350,8 * 0,8	m2 m2 m2		
				2 130,00	
				280,64	
				RAZEM	2 410,64
14 d.2	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 Krawężnik betonowy15x30: poz.15 * 0,07 Krawężnik 12x25: poz.16 * 0,065	m3 m3 m3		
				24,85	
				25,02	
				RAZEM	49,87
15 d.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Krawężnik na zjazdach należy założyć skośne i najazdowe.	m		
		355,00	m	355,00	
				RAZEM	355,00
16 d.2	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		
		385,00	m	385,00	
				RAZEM	385,00

Budowa ul. Telimeny w Wyszku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża gruntowego, mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowana cementem C1,5/2, grubość warstwy 22 cm. Mieszanka dowieziona z węzła betoniarskiego.	m2		
		Jezdnia główna: 2130,00	m2	2 130,00	
		350,8 * 0,8	m2	280,64	
				RAZEM	2 410,64
18 d.2	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm, C90/3, gr. 30 cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		2130,00	m2	2 130,00	
				RAZEM	2 130,00
19 d.2	D 05.03.23	Nawierzchnia drogi z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		Droga główna: 2130,00	m2	2 130,00	
				RAZEM	2 130,00
20 d.2	D 04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		438,72	m2	438,72	
				RAZEM	438,72
3	45233250-6	Zjazdy indywidualne i publiczne			
21 d.3	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 3 km sam.samowład. - koryto pod konstrukcję jezdni:	m3		
		Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 191,27 * 0,54	m3	103,29	
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 80,22 * 0,42	m3	33,69	
		Pobocze zjazdów: 32,91 * 0,15	m3	4,94	
				RAZEM	141,92
22 d.3	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		191,27 + 80,22 + 32,91	m2	304,40	
				RAZEM	304,40
23 d.3	D 04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża gruntowego, mieszanka kruszywa naturalnego stabilizowana cementem C1,5/2, grubość warstwy 22 cm. Mieszanka dowieziona z węzła betoniarskiego.	m2		
		191,27	m2	191,27	
				RAZEM	191,27
24 d.3	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm gr. 20cm po zagęszczeniu, kruszywo przekruszone z surowca skalnego.	m2		
		Zjazdy publiczne z kostki betonowej: 191,27	m2	191,27	
		Zjazdy indywidualne z kostki betonowej: 80,22	m2	80,22	
				RAZEM	271,49
25 d.3	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		Krawężnik 12x25: poz.26 * 0,065	m3	11,31	
				RAZEM	11,31
26 d.3	D 08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 1:4	m		

Budowa ul. Telimeny w Wyszku

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,5 + 18,7 + 19,3 + 18,7 + 19,3 + 19,7 + 19,8 + 39,0	m	174,00	
				RAZEM	174,00
27 d.3	D 05.03.23	Zjazdy indywidualne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor grafitowy.	m2		
		80,22	m2	80,22	
				RAZEM	80,22
28 d.3	D 05.03.23	Zjazdy publiczne z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary.	m2		
		Zjazdy publiczne: 191,27	m2	191,27	
				RAZEM	191,27
29 d.3	D 04.04.02	Pobocza zjazdów z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		32,91	m2	32,91	
				RAZEM	32,91
4	45233250-6	Chodniki			
30 d.4	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku sam.samowyład. - koryto pod konstrukcję. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		Chodnik: 591,30 * 0,27	m3	159,65	
		Ścieżka rowerowa: 76,10 * 0,27	m3	20,55	
				RAZEM	180,20
31 d.4	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		Chodnik: 591,30	m2	591,30	
		Ścieżka rowerowa: 76,10	m2	76,10	
				RAZEM	667,40
32 d.4	D 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		315,80	m	315,80	
				RAZEM	315,80
33 d.4	D 08.01.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża, beton C12/15	m3		
		poz.32 * 0,03	m3	9,47	
				RAZEM	9,47
34 d.4	D 04.04.02	Podbudowa z mieszanki kruszywa łamanego gr. 15cm po zagęszczeniu. Materiał uzyskany z rozbiórki istniejącej nawierzchni jezdni - mieszanka kruszywa.	m2		
		Chodnik: 591,30	m2	591,30	
		Ścieżka rowerowa: 76,10	m2	76,10	
				RAZEM	667,40
35 d.4	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Holland) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor szary	m2		
		591,30	m2	591,30	
		- 2 * 0,8 * 4	m2	-6,40	
				RAZEM	584,90

Budowa ul. Telimeny w Wyszkowie

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	D 05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej (Holland, bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, kolor czerwony	m2		
		76,10	m2	76,10	
				RAZEM	76,10
37 d.4	D 05.03.23	Nawierzchnia chodnika na przejściach dla pieszych, z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 40x40x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		2 * 0,8 * 4	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
5	45233290-8	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa			
38 d.5	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
39 d.5	D 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 (znaki odbłaskowe min. II generacji)	szt.		
		16,00	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
40 d.5	D 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - U16a. Zakup i montaż progów zwalniających prefabrykowanego. Komplet zawiera 6 elementów składowych.	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.5	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni innych, cienkowarstwowe farbą chlorokauczkową, z zastosowaniem mikrokul szklanych	m2		
		113,57	m2	113,57	
				RAZEM	113,57
6	45112700-2	Roboty wykończeniowe			
42 d.6	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi - zebranie nadmiaru ziemi z trawników. Pozycja zawiera wywóz materiału i utylizację.	m3		
		938,30 * 0,15	m3	140,74	
				RAZEM	140,74
43 d.6	D 09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Pozycja obejmuje także przygotowanie podłoża po wykorytowaniu, rozłożenie humusu, zagęszczenie, obsianie trawą i pograbienie.	m2		
		938,30	m2	938,30	
				RAZEM	938,30