

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 w zakresie budowy kanału deszczowego służącego do odprowadzania wód opadowych i roztopowych z odcinka od km 16+125 do km 18+000 w m. Mordy, powiat siedlecki, woj. mazowieckie oraz przebudowa dróg gminnych nr 360524W, 3605

ADRES INWESTYCJI : m. Mordy na terenie powiatu siedleckiego

INWESTOR : ZARZĄD WOJEWÓDZTWA MAZOWIECKIEGO reprezentowany przez Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 14, 00-048 Warszawa

WYKONAWCA ROBÓT : "M-Projekt" Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji, mgr inż. Michał Koźluk

ADRES WYKONAWCY : ul. Aleksandra Rytyła 11 m. 6, 08-110 Siedlce

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sylwia Kosmalska

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Karabin

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach projektowanej przebudowy drogi wojewódzkiej nr 811 zostanie(ą):

- wykonane roboty rozbiórkowe (konstrukcji jezdni, chodników i zjazdów, krawężników i obrzeży wraz z ławami betonowymi, przepustów pod zjazdami i przepustu pod drogą),
- wykonane roboty ziemne (wykopy i nasypy),
- wykonany remont przepustów zlokalizowanego pod drogą fi125 cm i fi 50 cm,
- wykonana konstrukcja jezdni drogi wojewódzkiej oraz jezdni wlotów na drogi gminne i powiatowe
- wykonana konstrukcja zatoki autobusowej, zjazdów do przyległych działek i chodników,
- wykonane pobocza,
- wykonane plantowanie, humusowanie i obsianie nasionami traw zieleńców,
- oczyszczenie i wyprofilowanie rowów oraz koryta rzeki Kanal mordy
- wykonane oznakowanie poziome i pionowe oraz urządzenia bezpieczeństwa ruchu.

Zakres opracowania obejmuje rozwiązania branży drogowej, branża sanitarna jest oddzielnym opracowaniem.

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-01.00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.00.00 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1. 1	D- 01.01.00.00	Liniowe roboty pomiarowe i inwentaryzacja geodezyjna po wykonaniu robót	km		
		1.7	km	1.70	
				RAZEM	1.70
1.2		D-01.02.00.00 Roboty rozbiórkowe			
2 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej i podbudowy betonowej	m		
		122.5	m	122.5	
				RAZEM	122.5
3 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie podbudowy i nawierzchni z betonu gr. 10-20 cm wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
		14212+849 <jezdnia>	m ²	15061.0	
		1348+19 <zjazdy DW>	m ²	1367.0	
		106 <ul.Przechodnia>	m ²	106.0	
		51 <trylinka>	m ²	51.0	
				RAZEM	16585.0
4 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm wraz z wywiezieniem urobku	m ²		
		147	m ²	147.0	
				RAZEM	147.0
5 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm (dodatkowo na dowiązaniu się do istniejącej nawierzchni) wraz z wywiezieniem urobku	m ²		
		122.5	m ²	122.5	
				RAZEM	122.5
6 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej do gr. 10 cm wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
		14212+849	m ²	15061.0	
				RAZEM	15061.0
7 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie nawierzchni z trylinki wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
		51	m ²	51.0	
				RAZEM	51.0
8 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych wraz z wywiezieniem gruzu	m ²		
		92+78	m ²	170.0	
				RAZEM	170.0
9 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% kostki do odzysku pozostała część do wywieżenia jako gruz	m ²		
		4803+84 <chodnik DW>	m ²	4887.0	
		286 <chodnik wloty>	m ²	286.0	
		1348+19 <zjazdy DW>	m ²	1367.0	
				RAZEM	6540.0
10 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - 100% do wywieżenia jako gruz	m ²		
		106 <ul.Przechodnia>	m ²	106.0	
				RAZEM	106.0
11 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 40 cm razem z ławami wraz z wywiezieniem gruzu (pod zjazdami)	m		
		16+10+6	m	32.0	
				RAZEM	32.0
12 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie przepustu fi 40 cm razem z ławami i ściankami czołowymi betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu (pod zjazdami)	m		
		14+14	m	28.0	
				RAZEM	28.0
13 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 50 cm razem z ławą oraz ściankami czołowymi betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu (pod DW)	m		
		19.0	m	19.0	
				RAZEM	19.0
14 d.1. 2	D- 01.02.00.00	Rozebranie przepustu z rur betonowych fi 50 cm razem z ławą oraz ściankami czołowymi betonowymi (jedna typu L) wraz z wywiezieniem gruzu (pod ul.ks.Skorupki)	m		
		11	m	11.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	D-01.02.00.00	Rozebranie przepustu z rur żelbetowych fi 125 cm razem z ławą oraz ściankami czołowymi betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu (pod DW)	m	RAZEM	11.0
d.1.2		12	m	12.0	
				RAZEM	12.0
16	D-01.02.00.00	Rozebranie krawężników betonowych z podsypką cementowo-piaskową i ławą betonową wraz z wywiezieniem gruzu	m		
d.1.2		619+1975+29+190	m	2813.0	
				RAZEM	2813.0
17	D-01.02.00.00	Rozebranie obrzeży betonowych z podsypką cementowo-piaskową i ławą betonową wraz z wywiezieniem gruzu	m		
d.1.2		2479+42+13	m	2534.0	
				RAZEM	2534.0
18	D-01.02.00.00	Rozebranie barier ochronnych stalowych wraz z wywiezieniem gruzu i elementów stalowych	m		
d.1.2		72 <przepust DW>	m	72.0	
				RAZEM	72.0
19	D-01.02.00.00	Rozebranie urządzeń zabezpieczających ruch pieszych wraz z wywiezieniem gruzu i elementów stalowych	m		
d.1.2		7*1.5 <ogrodzenia łańcuchowe>	m	10.5	
		66*1.5 <ogrodzenia segmentowe>	m	99.0	
				RAZEM	109.5
20	D-01.02.00.00	Usunięcie słupków prowadzących wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.2		30	szt.	30	
				RAZEM	30
21	D-01.02.00.00	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem gruzu i elementów stalowych	szt.		
d.1.2		80	szt.	80	
				RAZEM	80
22	D-01.02.00.00	Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem	szt.		
d.1.2		84	szt.	84	
				RAZEM	84
23	D-01.02.00.00	Rozebranie studni betonowej wraz z wywiezieniem gruzu	szt.		
d.1.2		1	szt.	1	
				RAZEM	1
2		D-02.00.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.00.00 Wykopy w gruntach kat. I-V			
24	D-02.01.00.00	Wykonanie wykopów mechanicznie wraz z odwodnieniem i z wywiezieniem urobku	m ³		
d.2.1		(14212*0.65)*0.90 <jezdnia>	m ³	8314.0	
		(330*0.9)*0.90 <jezdnia schodkowanie>	m ³	267.3	
		(89*0.9)*0.90 <jezdnia poszerzenie zatoki autobusowe>	m ³	72.1	
		[(38+46+98)*0.9]*0.90 <jezdnia poszerzenie+dr.gminna>	m ³	147.4	
		(849*0.65)*0.90 <jezdnia wloty>	m ³	496.7	
		(11*0.9)*0.90 <jezdnia wloty schodkowanie>	m ³	8.9	
		(4803*0.1)*0.90 <chodnik DW>	m ³	432.3	
		(286*0.1)*0.90 <chodnik wloty>	m ³	25.7	
		(63*0.13)*0.9 <krawężnik 15cm proj.>	m ³	7.4	
		(448*0.16)*0.9 <krawężnik 20cm proj.>	m ³	64.5	
		(2301*0.03)*0.9 <krawężnik przegłębienie>	m ³	62.1	
		(1020*0.1)*0.9 <pobocze>	m ³	91.8	
		(163.5*0.3)*0.9 <zjazdy kruszywo>	m ³	44.1	
		(1348*0.25)*0.9 <zjazdy przegłębienie>	m ³	303.3	
		(187*0.46)*0.9 <zjazdy proj.>	m ³	77.4	
		(106*0.25)*0.9 <ul.Przechodnia>	m ³	23.9	
		(111*0.1)*0.9 <obrzeże>	m ³	10.0	
				RAZEM	10448.9
25	D-02.01.00.00	Wykonanie wykopów ręcznie wraz z odwodnieniem i z wywiezieniem urobku	m ³		
d.2.1		(poz.24/0.9)*0.1	m ³	1161.0	
				RAZEM	1161.0
2.2		D-02.03.00.00 Nasypy z gruntów kat. I-IV			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 2	D- 02.03.00.00	Wykonanie nasypów z gruntów kat.I-IV 35 <zasypanie rowu gruntem niewysadzinowym> 163.5*0.15 <zjazdu z kruszywa> 336*0.15 <obsypka krawężników>	m ³ m ³ m ³ m ³	 35.0 24.5 50.4	
				RAZEM	109.9
3		D-03.00.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.01.00.00 Przepusty			
27 d.3. 1	D- 03.01.00.00	Wykonanie przepustu pod drogą z rur PEHD średnicy 125 cm z wykonaniem ławy fundamentowej z betonu C25/30 gr. 15 cm i robotami ziemnymi (przepust zlokalizowany pod DW) 12.5	m m	 12.5	
				RAZEM	12.5
28 d.3. 1	D- 03.01.00.00	Wykonanie przepustu pod drogą z rur PEHD średnicy 60 cm z wykonaniem ławy fundamentowej z betonu C25/30 gr. 15 cm i robotami ziemnymi (przepust zlokalizowany pod ul.ks.Skorupki) 12.5	m m	 12.5	
				RAZEM	12.5
29 d.3. 1	D- 03.01.00.00	Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur PEHD o średnicy 40 cm z wykonaniem ławy żwirowej gr. 15 cm, umocnieniem skarp wlotu i wylotu betonem lub brukiem na ławie z betonu i z robotami ziemnymi 8.5+8.5	m m	 17.0	
				RAZEM	17.0
30 d.3. 1	D- 03.01.00.00	Wykonanie przepustu pod zjazdem z rur PEHD o średnicy 50 cm z wykonaniem ławy żwirowej gr. 15 cm, umocnieniem skarp wlotu i wylotu betonem lub brukiem na ławie z betonu i z robotami ziemnymi 14+14+18+13.5+9.5	m m	 69.0	
				RAZEM	69.0
3.2		D 03.01.06 Ścianki czołowe przepustów			
31 d.3. 2	D- 03.01.06.00	Wykonanie na miejscu ścianek czołowych prostych żelbetowych dla przepustu fi 125 cm wraz z izolacją lepikiem i wykonaniem ławy; ścianka typowa (2.35+0.96)*2	m ³ m ³	 6.6	
				RAZEM	6.6
32 d.3. 2	D- 03.01.06.00	Wykonanie na miejscu ścianek czołowych prostych żelbetowych dla przepustu fi 50 cm wraz z izolacją lepikiem i wykonaniem ławy; ścianka typowa (0.57+0.39)*2 1.5*2*0.3	m ³ m ³ m ³	 1.9 0.9	
				RAZEM	2.8
3.3		D-03.06.00.00 Regulacja elementów urządzeń podziemnych			
33 d.3. 3	D- 03.06.00.00	Regulacja punktów geodezyjnych 9	szt. szt.	 9	
				RAZEM	9
34 d.3. 3	D- 03.06.00.00	Regulacja pionowa włączów studzienek kanalizacyjnych 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
35 d.3. 3	D- 03.06.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 30	szt. szt.	 30	
				RAZEM	30
36 d.3. 3	D- 03.06.00.00	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 37	szt. szt.	 37	
				RAZEM	37
3.4		D-03.07.00.00 Oczyszczenie cieków wodnych			
37 d.3. 4	D- 03.07.00.00	Oczyszczenie dna rowu z namułu gr.20 cm profilowaniem dna i skarp 655	m m	 655	
				RAZEM	655
38 d.3. 4	D- 03.07.00.00	Profilowanie i oczyszczenie skarp i dna rzeki Kanał Mordy 30	m m	 30	
				RAZEM	30
4		D-04.00.00.00 PODBUDOWY			
4.1		D-04.01.00.00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4. 1	D- 04.01.00.00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 14212+38+89+330 <pod jezdnię DW> 849+98+11 <na wlotach> 1348+187 <pod zjazdu DW> 163.5 <pod zjazdu z kruszywa DW> 5072+26 <pod chodniki DW> 286+70 <pod chodniki wloty> 106 <pod drogę ul.Przechodnia>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14669.0 958.0 1535.0 163.5 5098.0 356.0 106.0	
				RAZEM	22885.5
4.2		D-04.02.00.00 Warstwa odsączająca z piasku			
40 d.4. 2	D- 04.02.00.00	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku, po zagęszczeniu gr. 10 cm 163.5 <zjazdu z kruszywa>	m ² m ²	 163.5	
				RAZEM	163.5
4.3		D-04.03.00.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
41 d.4. 3	D- 04.03.00.00	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych 14212+127+46+88 <jezdnia DW - pod podbudowę zasadniczą-beton asfaltowy> 849+3 <jezdnia wloty - pod podbudowę zasadniczą-beton asfaltowy> 98 <jezdnia ul.Parkowa- pod podbudowę zasadniczą>	m ² m ² m ² m ²	 14473.0 852.0 98.0	
				RAZEM	15423.0
42 d.4. 3	D- 04.03.00.00	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych 14212+127+46 <jezdnia DW- pod warstwę ścieralną> 14212+127+46+29 <jezdnia DW- pod warstwę wiążącą> 849 <jezdnia wloty- pod warstwę ścieralną> 849+1 <jezdnia wloty- pod warstwę wiążącą> 98 <jezdnia ul.Parkowa - pod warstwę ścieralną> 98 <jezdnia ul.Parkowa - pod warstwę wiążącą>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14385.0 14414.0 849.0 850.0 98.0 98.0	
				RAZEM	30694.0
43 d.4. 3	D- 04.03.00.00	Skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową poz.41	m ² m ²	 15423.0	
				RAZEM	15423.0
44 d.4. 3	D- 04.03.00.00	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową poz.42	m ² m ²	 30694.0	
				RAZEM	30694.0
4.4		D-04.04.00.00 Podbudowa z kruszywa łamanego			
45 d.4. 4	D- 04.04.00.00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 10 cm 4803+26 <chodniki DW> 286+70 <chodniki wloty>	m ² m ² m ²	 4829.0 356.0	
				RAZEM	5185.0
46 d.4. 4	D- 04.04.00.00	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 20 cm 1348+187 <zjazdu DW>	m ² m ²	 1535.0	
				RAZEM	1535.0
47 d.4. 4	D- 04.04.00.00	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3, po zagęszczeniu gr.20 cm 14212+127+46+209 <jezdnia DW > 849+98+5 <wloty>	m ² m ² m ²	 14594.0 952.0	
				RAZEM	15546.0
4.5		D 04.05.00.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem			
48 d.4. 5	D 04.05.00.00	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22,4 klasa C3/4, po zagęszczeniu gr. 15 cm (kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa) 1535 <zjazdu DW> 106 <droga - ul.Przechodnia>	m ² m ² m ²	 1535.0 106.0	
				RAZEM	1641.0
49 d.4. 5	D 04.05.00.00	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22,4 klasa C3/4, po zagęszczeniu gr. 22 cm (kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa) 14212+127+330 <jezdnia DW> 849+98+11 <wloty>	m ² m ² m ²	 14669.0 958.0	
				RAZEM	15627.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4. 5	D 04.05.00.00	Wykonanie podbudowy z CBGM 0/22,4 klasa C3/4, po zagęszczeniu gr. 25 cm (kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa) 14212+127+46+330 <jezdnia DW> 849+98+11 <wloty>	m ² m ² m ²	 14715.0 958.0	
				RAZEM	15673.0
4.6		D-04.07.00.00 Podbudowa z betonu asfaltowego			
51 d.4. 6	D- 04.07.00.00	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50, po zagęszczeniu gr. 11 cm 14212+127+46+88 <jezdnia DW> 849+98+3 <wloty>	m ² m ² m ²	 14473.0 950.0	
				RAZEM	15423.0
5		D-05.00.00.00 NAWIERZCHNIE			
5.1		D-05.02.00.00 Nawierzchnia z kruszywa łamanego			
52 d.5. 1	D- 05.02.00.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 10 cm 1020 <pobocza>	m ² m ²	 1020.0	
				RAZEM	1020.0
53 d.5. 1	D- 05.02.00.00	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 15 cm 163.5 <zjazdy DW>	m ² m ²	 163.5	
				RAZEM	163.5
5.2		D-05.03.03.00 Nawierzchnia z płyt betonowych			
54 d.5. 2	D- 05.03.03.00	Wykonanie nawierzchni chodników z płyt betonowych z wypustkami o wym. 35x35x6 cm (koloru żółtego) w dwóch rzędach na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 21 <przejścia dla pieszych> 28 <perony przystanków>	m ² m ² m ²	 21.0 28.0	
				RAZEM	49.0
5.3		D-05.03.05.00 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
55 d.5. 3	D- 05.03.05.00	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S PMB 45/80-55, po zagęszczeniu gr. 4 cm 14212+127+46 <jezdnia DW> 849+98 <wloty> poz.4	m ² m ² m ² m ²	 14385.0 947.0 147.0	
				RAZEM	15479.0
56 d.5. 3	D- 05.03.05.00	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 22 W PMB 25/55-60, po zagęszczeniu gr. 8 cm 14212+127+46+29 <jezdnia DW> 849+98+1 <wloty> poz.5	m ² m ² m ² m ²	 14414.0 948.0 122.5	
				RAZEM	15484.5
5.4		D-05.03.23.00 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
57 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kolorowej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1.8 <przejście dla pieszych DW> 286*0.2 <chodniki na wlotach> 70 <chodniki proj. na wlotach>	m ² m ² m ² m ²	 1.8 57.2 70.0	
				RAZEM	129.0
58 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z odzyskanej betonowej kostki brukowej (kolorowej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 9.2*0.8 <przejście dla pieszych DW> 286*0.8 <chodniki na wlotach>	m ² m ² m ²	 7.4 228.8	
				RAZEM	236.2
59 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 4803*0.2 <chodnik DW> 26 <chodnik proj. DW>	m ² m ² m ²	 960.6 26.0	
				RAZEM	986.6
60 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z odzyskanej betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 4803*0.8 <chodnik DW>	m ² m ²	 3842.4	
				RAZEM	3842.4
61 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1348*0.2 <zjazdy DW> 187 <zjazdy proj. DW>	m ² m ² m ²	 269.6 187.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		106 <droga ul.Przechodnia>	m ²	106.0	
				RAZEM	562.6
62 d.5. 4	D- 05.03.23.00	Wykonanie nawierzchni z odzyskanej betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 1348*0.8 <zjazdy DW>	m ²		
			m ²	1078.4	
				RAZEM	1078.4
5.5		D-05.03.26.00 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej			
63 d.5. 5	D- 05.03.26.00	Rozłożenie siatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni jezdni	m ²		
		245	m ²	245.0	
				RAZEM	245.0
6		D-06.00.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		D-06.01.01.00 Urządzenie zielenic z plantowaniem, humusowaniem i obsianiem			
64 d.6. 1	D- 09.01.01.00	Plantowanie z humusowaniem i obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m ²		
		4391+2289+87.5 <DW>	m ²	6767.5	
		124 <wloty>	m ²	124.0	
				RAZEM	6891.5
7		D-07.00.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		D-07.01.00.00 Oznakowanie poziome			
65 d.7. 1	D- 07.01.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe	m ²		
		219+385	m ²	604.0	
				RAZEM	604.0
66 d.7. 1	D- 07.01.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane	m ²		
		20+123.5	m ²	143.5	
				RAZEM	143.5
67 d.7. 1	D- 07.01.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m ²		
		107 <znaki poprzeczne>	m ²	107.0	
				RAZEM	107.0
68 d.7. 1	D- 07.01.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego grubowarstwowego - strzałki i inne symbole	m ²		
		33.5 <strzałki>	m ²	33.5	
		6 <znaki uzupełniające>	m ²	6.0	
		415.5 <powierzchnie wyłączone z ruchu>	m ²	415.5	
				RAZEM	455.0
7.2		D-07.02.01.00 Oznakowanie pionowe			
69 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.		
		98	szt.	98	
				RAZEM	98
70 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków ostrzegawczych typu A, folia odbłaskowa 2 generacji	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
71 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków zakazu typu B, folia odbłaskowa 2 generacji	szt.		
		25	szt.	25	
				RAZEM	25
72 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków informacyjnych typu C, folia odbłaskowa 2 generacji	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
73 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków informacyjnych typu D, folia odbłaskowa 2 generacji	szt.		
		36	szt.	36	
				RAZEM	36
74 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych i kierunkowych typu E o powierzchni do 4,5m ²	m ²		
		9.9	m ²	9.90	
				RAZEM	9.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych i kierunkowych typu E o powierzchni pow. 4,5m ²	m ²		
		11.3	m ²	11.30	
				RAZEM	11.30
76 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków typu F, folia odblaskowa 2 generacji	m ²		
		7.1	m ²	7.10	
				RAZEM	7.10
77 d.7. 2	D- 07.02.01.00	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków typu T, folia odblaskowa 2 generacji	m ²		
		4.7	m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
78 d.7. 2	D 07.02.25	Montaż znaków D-6 (kaseton) z pulsatorem LED wraz z zasilaniem z modułów słonecznych na konstrukcji wysięgnikowej z wykonaniem stopy fundamentowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7.3		D-07.02.03.00 Słupki prowadzące			
79 d.7. 3	D- 07.02.03.00	Ustawienie słupków prowadzących z tworzyw sztucznych U-1a	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
7.4		D-07.05.00.00 Bariery ochronne stalowe			
80 d.7. 4	D- 07.05.00.00	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych H1/W4 U-14a+U-1c	m		
		120	m	120.0	
				RAZEM	120.0
7.5		D-07.06.00.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
81 d.7. 5	D- 07.06.00.00	Ustawienie poręczy ochronnych U-11a barwy żółtej	m		
		12	m	12.0	
				RAZEM	12.0
82 d.7. 5	D- 07.06.00.00	Ustawienie barier ochronnych stalowych U-12a barwy żółtej	m		
		12+19+2+31+7+23+17	m	111.0	
				RAZEM	111.0
8		D-08.00.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1		D-08.01.00.00 Krawężniki betonowe na ławie betonowej			
83 d.8. 1	D- 08.01.01.00	Ustawienie krawężników betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		184+63 <15x22 DW>	m	247.0	
		190 <15x30 wloty>	m	190.0	
				RAZEM	437.0
84 d.8. 1	D- 08.01.01.00	Ustawienie krawężników betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C12/15	m		
		156 <20x22x30 DW>	m	156.0	
		397+103 <20x22 DW>	m	500.0	
		1748+345 <20x30 DW>	m	2093.0	
				RAZEM	2749.0
8.2		D-08.03.00.00 Obrzeża betonowe na ławie betonowej			
85 d.8. 2	D- 08.03.00.00	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		2479+111	m	2590.0	
				RAZEM	2590.0
9		D-10.00.00.00 INNE ROBOTY			
9.1		D-10.00.00.00 Schodki			
86 d.9. 1	D- 10.00.00.00 kalk. własna	Przebudowa schodków do posesji (rozbiórka części wraz z wywiezieniem gruzu oraz dowiązanie wysokościowe) - kalkulacja własna	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
9.2		D-10.00.00.00 Montaż rur osłonowych			
87 d.9. 2	D- 10.00.00.00	Montaż rur osłonowych dwudzielnych fi 110 mm na istniejących kablach telefonicznych i elektrycznych wraz z kopaniem rowów w sposób ręczny i zasypaniem z zagęszczeniem	m		
		412	m	412.0	
				RAZEM	412.0