

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 698 na odcinku od km 30+815 do km 31+177 wraz z rozbudową skrzyżowania drogi nr 698 (ulica Piłsudskiego) z ulicami 11 Listopada i Narutowicza i budową sygnalizacji świetlnej oraz remontem mostu na rzece Toczna w m. Łosice

ADRES INWESTYCJI : m. Łosice, pow. łosicki, woj. mazowieckie

INWESTOR : Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

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

WYKONAWCA ROBÓT : KOMBUDEx Inżynieria Drogowa S.A.

ADRES WYKONAWCY : ul. Brzeska 97, 08-110 Siedlce

BRANŻA : DROGOWA

  

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Marcin Woźnica

SPRAWDZIŁ : mgr inż. Jerzy Acedański

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 00.00.00 WYMAGANIA OGÓLNE</b>			
1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2	D 00.00.00	Wdrożenie projektu organizacji ruchu na czas budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3	D 00.00.00	Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4	D 00.00.00	Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>45100000-8</b>	<b>D 01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>D 01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
5	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2.1		(375+46+66)/1000	km	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
6	D 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna drogi po wykonaniu robót	km		
d.2.1		(375+46+66)/1000	km	0.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.49</b>
<b>2.2</b>	<b>45111100-9</b>	<b>D 01.03.02 Roboty rozbiórkowe</b>			
7	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		16.0	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
8	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		2006.0	m <sup>2</sup>	2006.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.00</b>
9	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		2006.0	m <sup>2</sup>	2006.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.00</b>
10	D 01.03.02	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		668.0	m <sup>2</sup>	668.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.00</b>
11	D 01.03.02	Rozebranie podbudowy z brukowca	m <sup>2</sup>		
d.2.2		1338.0	m <sup>2</sup>	1338.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1338.00</b>
12	D 01.03.02	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		2006.0	m <sup>2</sup>	2006.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2006.00</b>
13	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		452.0	m <sup>2</sup>	452.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>452.00</b>
14	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m <sup>2</sup>		
d.2.2		1714.0	m <sup>2</sup>	1714.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1714.00</b>
15	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2		10.0	m <sup>2</sup>	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
16	D 01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych gr. 20 cm	m		
d.2.2		918.0	m	918.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>918.00</b>
17	D 01.03.02	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m <sup>3</sup>		
d.2.2		918*0.0825	m <sup>3</sup>	75.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.74</b>
18	D 01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych gr. 8 cm	m		
d.2.2		327.0	m	327.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>327.00</b>
19 d.2.2	D 01.03.02	Rozebranie muru z kamienia 24.0*0.3*1.0	m³ m³	 7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
20 d.2.2	D 01.03.02	Demontaż koszy na śmieci z wywózką materiałów z rozbiórki 7	szt. szt.	 7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
21 d.2.2	D 01.03.02	Demontaż słupków do znaków pionowych z wywózką materiałów z rozbiórki 29	szt. szt.	 29	
				<b>RAZEM</b>	<b>29</b>
22 d.2.2	D 01.03.02	Demontaż tarcz znaków pionowych z wywózką materiałów z rozbiórki 48	szt. szt.	 48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48</b>
23 d.2.2	D 01.03.02	Demontaż słupków z tablicami znaków pionowych w celu przestawienia 6	szt. szt.	 6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
24 d.2.2	D 01.03.02	Demontaż ogrodzenia łańcuchowego z wywózką materiałów z rozbiórki 7.5	m m	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
25 d.2.2	D 01.03.02	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 18.0+3.0	m² m²	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
26 d.2.2	D 01.03.02	Przestawienie reklamy w pasie drogowym 1	kpl. kpl.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2.3</b>	<b>45111220-6</b>	<b>D 01.03.35 Wywiezienie gruzu</b>			
27 d.2.3	D 01.03.35	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (do zagospodarowania przez wykonawcę robót - odległość wywozu ustala wykonawca) poz. 7*0.05+poz. 8*0.13+poz. 9*0.20+poz. 10*0.20+poz. 11*0.18+poz. 12*0.20+poz. 13*0.05+poz. 14*0.08+poz. 15*0.15+poz. 16*0.20*0.30+poz. 17+poz. 18*0.08*0.30+poz. 19+poz. 47*0.04	m³ m³	 1758.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1758.91</b>
<b>2.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>D 01.03.25 Usunięcie zaдрzewień</b>			
28 d.2.4	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc na odl. 2 km 7	szt. szt.	 7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
29 d.2.4	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc na odl. 2 km 2	szt. szt.	 2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
30 d.2.4	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc na odl. 2 km 1	szt. szt.	 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31 d.2.4	D 01.03.25	Dodatek za każdy następny 1 km odległości przewozu dłużyc (łączna odległość wywozu 20 km) 7*0.10+2*0.22+1*0.30	mp mp	 1.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
32 d.2.4	D 01.03.25	Zrębakowanie (sfrezowanie) i usunięcie z terenu budowy karp 7*0.05+2*0.12+1*0.28+1*0.88	mp mp	 1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.75</b>
33 d.2.4	D 01.03.25	Zrębakowanie i usunięcie z terenu budowy gałęzi 7*0.06+2*0.30+1*0.77	mp mp	 1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>D 02.01.01 Wykopy w gruntach kat. I-V</b>			
34 d.3.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie (grunt kat. I-II) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na nasyp lub odkład (do zagospodarowania przez wykonawcę robót - odległość odkładu ustala wykonawca) (1145.67+125.79+219.44)*0.90	m³ m³	 1341.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1341.81</b>
35 d.3.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie (grunt kat. I-II) z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na nasyp lub odkład (do zagospodarowania przez wykonawcę robót - odległość odkładu ustala wykonawca)	m³		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1145.67+125.79+219.44)*0.10	m <sup>3</sup>	149.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.09</b>
<b>3.2</b>	<b>45111200-0</b>	<b>D 02.03.01 Nasypy z gruntów kat. I-IV</b>			
36 d.3.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi, z zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą (wykorzystanie gruntu z wykopu) 149.91+0.02+2.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  151.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.98</b>
<b>4</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D 04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D 04.01.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
37 d.4.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie 160.8 <zjazdy> 2229.0 <chodniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  160.80 2229.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2389.80</b>
38 d.4.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie 4040.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
<b>4.2</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D 04.04.01 Podbudowa z kruszyw naturalnych</b>			
39 d.4.2	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/22,4 mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 10 cm 2229.0 <chodniki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2229.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2229.00</b>
<b>4.3</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych</b>			
40 d.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 15 cm 160.8 <zjazdy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.80</b>
41 d.4.3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 20 cm 4040.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
<b>4.4</b>	<b>45233300-2</b>	<b>D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
42 d.4.4	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej (AC 22P 35/50), po zagęszczeniu gr. 11 cm 4040.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
<b>4.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>D 04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
43 d.4.5	D 04.03.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych  4040.0 <pod podbudową zasadniczą>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
44 d.4.5	D 04.03.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych  4040.0 <pod warstwą wiążącą> 4600.0 <pod warstwą ścierną>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4040.00 4600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8640.00</b>
45 d.4.5	D 04.03.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową 4040.0 <pod podbudową zasadniczą>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
46 d.4.5	D 04.03.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową 4040.0 <pod warstwą wiążącą> 4600.0 <pod warstwą ścierną>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4040.00 4600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8640.00</b>
<b>5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 05.03.11 Frezowanie</b>			
47 d.5.1	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno do 4 cm  335.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  335.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.00</b>
<b>5.2</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
48 d.5.2	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej (AC 22W PMB 25/55-60), po zagęszczeniu gr. 8 cm 4040.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4040.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4040.00</b>
<b>5.3</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 05.03.13 Nawierzchnie z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA</b>			
49 d.5.3	D 05.03.13	Wykonanie warstwy ścierną z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA 11 PMB 45/80-55), po zagęszczeniu gr. 4 cm 4600.0 <jezdnie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4600.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4600.00</b>
<b>5.4</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.5.4	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 160.8 <zjazdy>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	160.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.80</b>
<b>6</b>	<b>45112700-2</b>	<b>D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>6.1</b>	<b>45112700-2</b>	<b>D 06.01.01 Powierzchniowe humusowanie i obsianie</b>			
51 d.6.1	D 06.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		469.5	m <sup>2</sup>	469.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.50</b>
52 d.6.1	D 06.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy ziemi urodzajnej 5 cm	m <sup>2</sup>		
		469.5	m <sup>2</sup>	469.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>469.50</b>
<b>7</b>	<b>34922100-7</b>	<b>D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>7.1</b>	<b>45233221-4</b>	<b>D 07.01.00 Oznakowanie poziome</b>			
53 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie ciągłe	m <sup>2</sup>		
		154.4	m <sup>2</sup>	154.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.40</b>
54 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie przerywane	m <sup>2</sup>		
		25.8	m <sup>2</sup>	25.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.80</b>
55 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>		
		186.8	m <sup>2</sup>	186.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.80</b>
56 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>		
		36.8	m <sup>2</sup>	36.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.80</b>
57 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - powierzchnie pomalowane kolorem czerwonym	m <sup>2</sup>		
		238.7	m <sup>2</sup>	238.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.70</b>
<b>7.2</b>	<b>45233280-5</b>	<b>D 07.02.00 Oznakowanie pionowe</b>			
58 d.7.2	D 07.02.00	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm dla znaków pionowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		51	szt.	51	
				<b>RAZEM</b>	<b>51</b>
59 d.7.2	D 01.03.02	Ustawienie uprzednio zdemontowanych słupków z tablicami znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
60 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
61 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
62 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
63 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
64 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków nakazu typu C, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
65 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa I generacji	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
66 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.		
		16	szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
67 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków tablic typu E, folia odblaskowa I generacji	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.27	m <sup>2</sup>	4.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.27</b>
68 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków tablic typu F, folia odblaskowa I generacji	m <sup>2</sup>		
		4.55	m <sup>2</sup>	4.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.55</b>
69 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków tablic typu T, folia odblaskowa I generacji	m <sup>2</sup>		
		2.18	m <sup>2</sup>	2.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
70 d.7.2	D 07.02.00	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a	szt.		
		4	szt.	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
<b>7.3</b>		<b>D 07.05.00 Bariery ochronne stalowe</b>			
71 d.7.3	D 07.05.00	Bariery ochronne stalowe (zakończenie barier H2/B/W3)	m		
		26.0	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>7.4</b>		<b>D 07.06.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
72 d.7.4	D 07.06.00	Modułowa konstrukcja prefabrykowanej wyspy z tworzyw sztucznych, przykręcającej bezpośrednio do jezdni (azyl dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
		16.0	m <sup>2</sup>	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>8</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>8.1</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 08.01.02 Krawężniki betonowe bez ławy</b>			
73 d.8.1	D 08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o gr. 15 cm bez ław, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		48.0	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
74 d.8.1	D 08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o gr. 20 cm bez ław, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		880.0	m	880.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>880.00</b>
<b>8.2</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 08.01.10 Ławy betonowe</b>			
75 d.8.2	D 08.01.10	Wykonanie ławy betonowej bez oporu z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		6.6 <pod ściekiem przykrawężnikowym>	m <sup>3</sup>	6.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
76 d.8.2	D 08.01.10	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		48.0*0.0575 <pod krawężnik gr. 15 cm>	m <sup>3</sup>	2.76	
		880.0*0.0825 <pod krawężnik gr. 20 cm>	m <sup>3</sup>	72.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.36</b>
<b>8.3</b>	<b>45233253-7</b>	<b>D 08.02.01 Nawierzchnie z płyt betonowych</b>			
77 d.8.3	D 08.02.01	Wykonanie nawierzchni chodników z płyt betonowych z wypustkami o wym. 35x35x5 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (przed przejściami dla pieszych)	m <sup>2</sup>		
		39.0	m <sup>2</sup>	39.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
<b>8.4</b>	<b>45233253-7</b>	<b>D 08.02.02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>			
78 d.8.4	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników i opaski z kostki brukowej betonowej (kolorowej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		2190.0	m <sup>2</sup>	2190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2190.00</b>
<b>8.5</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
79 d.8.5	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm	m		
		461.0	m	461.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.00</b>
<b>8.6</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 08.05.05 Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej</b>			
80 d.8.6	D 08.05.05	Ułożenie ścieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej (szarej) o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		81.0*0.28	m <sup>2</sup>	22.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.68</b>
<b>9</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 10.00.00 INNE ROBOTY</b>			
<b>9.1</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 10.01.01 Mury oporowe</b>			
81 d.9.1	D 10.01.01	Ustawienie palisady o wym. 12x18x60(80) cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10 cm	m		
		20.0	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>9.2</b>	<b>45233100-0</b>	<b>D 10.01.05 Elementy z betonu w jezdni</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.9.2	D 10.01.05	Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		16	szt.	16	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
83 d.9.2	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.		
		4+9	szt.	13	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
84 d.9.2	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienki wodomierzowej	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
85 d.9.2	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek wodociągowych (zasuwy, hydranty) i gazowych (zasuwy)	szt.		
		17+2+10	szt.	29	
				<b>RAZEM</b>	<b>29</b>
86 d.9.2	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
		20	szt.	20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
87 d.9.2	D 10.01.05	Zakup i montaż koszy na śmieci umocowanych na trwałe w gruncie	szt.		
		7	szt.	7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>