

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Nazwa zamówienia : Przebudowa ulicy 1 Maja  
w Rajgrodzie**

**Wspólny słownik zamówień (CPV) – 45100000-8; 45233000-9;  
45233222-1; 45233220-7;  
45233290-8**

**Lokalizacja : Odcinek drogi w km 0+000÷0+148  
Gmina Rajgród**

**Inwestor : Gmina Rajgród  
Ul. Warszawska 32  
19-206 Rajgród**

**Opracował :**

**SPIS ZAWARTOŚCI:**

- 1. Tabela przedmiaru robót**
- 2. Spis działów przedmiaru**
- 3. Kosztorys ofertowy**

**Grajewo dnia, 29.11.2021r.**

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**  
**na przebudowę ulicy 1 Maja w Rajgrodzie**

L.p.	Kod Poz. Katalogu	Opis	J.m.	Ilość robót	
				Poszcz.	Razem
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.	D.01.01.01. 11-01 KNNR-1 0111/0100	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym, na odcinku ulicy 1 Maja w km 0+000÷0+148	km	0,15	0,15
2.	D.01.02.02. 13-02 KNNR-1 0113/0200	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość 2km, w miejscu wykonania zatoki w km 0+068,5, chodnika przy zatoce oraz opaski chodnikowej po stronie lewej (13,9m+11,9m)*0,5*5,5m*0,1m+(11,5m <sup>2</sup> +14,6m <sup>2</sup> )*0,1m	m <sup>3</sup>	9,7	9,7
3.	D.01.02.04. 27-01 KNNR-6 0805/0100	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki), grubość 12cm, spoiny wypełnione piaskiem, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją, na zjazdach po stronie prawej 4m*1,8m+4m*2,8m+4m*2m+4,9m*1,8m	m <sup>2</sup>	35,2	35,2
4.	D.01.02.04. 28-01 KNNR-6 0805/0500	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją, na odcinku ulicy po stronie prawej (11,6m+11,2m+3,2m+3,6m+5,4m)*1,75m+1,9m*3,2m+(5,3m+13,6m+26,2m)*1,75m	m <sup>2</sup>	146,3	146,3
5.	D.01.02.04. 29-01 KNNR-6 0803/0600	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem zniszczonego materiału z rozbiórki i jego utylizacją - na odcinku ulicy po stronie lewej 8,1m*1,6m+28m*0,4m+62,3m*1,6m - na odcinku ulicy po stronie prawej 5m*1,9m+19,1m <sup>2</sup> +19,2m <sup>2</sup> +4m*4m+6m*1,6m+10m*3,4m	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	123,8 107,4	231,2
6.	D.01.02.04. 41-01 KNNR-6 0806/0200	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją, na odcinku w km 0+000÷0+148 151m+146m	m	297	297
7.	D.01.02.04. 44-01 KNNR-6 0806/0700	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją - na odcinku ulicy po stronie lewej 8m+6m+2m - na odcinku ulicy po stronie prawej 5m+4,5m+13,2m+4m+8m+6,6m+9,2m+3,6m+2,8m+5,4m+5,3m+13,4m+25m	m m	16 106	122

8.	D.01.02.04. 55-42 KNNR-6 0804/0500	Rozebranie progów zwalniających z tworzyw sztucznych z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją, rozebranie progu zwalniającego w km 0+071	m	5	5
9.	D.01.02.04. 81-01 KNNR-6 0808/0800	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym, z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km, słupki do znaków drogowych zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.	3	3
10.	D.01.02.04. 83-01 KNNR-6 0702/0800	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km, zdjęcie tarcz znaków A-11a, B-33, T-1 2szt.+3szt.+2szt.	szt.	7	7
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE			
11.	D.02.01.01. 13.-02 KNNR-6 0202/0801 0208/0101	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład samochodami na odległość 3km, koryto pod zatokę postojową w km 0+068,5 po stronie lewej (13,4m+11,4m)*0,5*5m*0,2m	m <sup>3</sup>	12,4	12,4
12.	D.02.03.01. 14-01 KNNR-1 0201/0/701 0208/0101 0311/0100 0214/0300	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu - nasyp pod chodnik po stronie lewej (15m <sup>2</sup> +10,7m <sup>2</sup> +5,5m <sup>2</sup> +3,8m <sup>2</sup> )*0,1m - nasyp pod chodnik po stronie prawej (30,8m <sup>2</sup> +24,1m <sup>2</sup> +6m <sup>2</sup> +12,4m <sup>2</sup> +8,4m <sup>2</sup> +9,4m <sup>2</sup> +48,2m <sup>2</sup> +43,4m <sup>2</sup> )*0,1m	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,5 18,3	21,8
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
13.	D.03.02.01. 23-03 KNNR-4 1308/0300	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm, ułożonych na podsypce piaskowej o grubości 10cm, z wykonaniem wykopu i zasypaniem, ułożenie przykanalików na połączeniu studzienek ze studnią rewizyjną 4,8m+1,2m	m	6	6
14.	D.03.02.01. 31-01 KNNR-4 1413/0300	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 120cm, głębokość studni do 2m, z wykonaniem wykopu pod studnię i zasypaniem, studnia rewizyjna w km 0+003,9	szt.	1	1
15.	D.03.02.01. 41-01 KNNR-4 1424/0200	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50cm z osadnikiem bez syfonu, z wykonaniem wykopu pod studzienki i zasypaniem, studzienki ściekowe z kręgów betonowych w km 0+005,7	szt.	2	2
16.	D.03.06.01. 21-01 KNNR-6 1305/0200	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem, studzienki kanalizacji sanitarnej w km 0+024,8P; 0+054,3P; 0+137,7L	szt.	3	3
17.	D.03.06.01. 31-01 KNNR-6 1305/0100	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem, zawory w km 0+117,7L;0+118,1L; 0+141,9P	szt.	3	3

18.	D.03.06.01. 41-01 KNNR-6 1305/0300	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem, regulacja studzienek telefonicznych w km 0+073L; 0+088,7P	szt.	2	2
	D.04.00.00.	PODBUDOWA			
19.	D.04.01.01. 11-01 KNNR-6 0101/0100	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10cm - na przejściu wyniesionych w km 0+139,4 6,8m*5,5m - na zatoce postojowej w km 0+068,5 po stronie lewej (13,4m+11,4m)*0,5*5m - na wjazdach w km 0+050,1; 0+063,5; 0+075,6; 0+086,1; 0+112,9 po stronie prawej 16,5m <sup>2</sup> +35m <sup>2</sup> +16,9m <sup>2</sup> +12,1m <sup>2</sup> +8,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,4  62 89,3	   188,7
20.	D.04.01.01. 22-01 KNNR -6 0102/0200	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20cm, na poszerzeniu jezdni w km 0+000÷0+022 22m*0,5m	m <sup>2</sup>	11	11
21.	D.04.04.02. 23-01 KNNR-6 0113/0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna grubości 15cm - na przejściu wyniesionych w km 0+139,4 6,8m*5,5m - na zatoce postojowej w km 0+068,5 po stronie lewej (13,4m+11,4m)*0,5*5m - na wjazdach w km 0+050,1; 0+063,5; 0+075,6; 0+086,1; 0+112,9 po stronie prawej 16,5m <sup>2</sup> +35m <sup>2</sup> +16,9m <sup>2</sup> +12,1m <sup>2</sup> +8,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,4  62 89,3	   188,7
22.	D.04.06.01. 24-01 KNNR-6 0109/0300	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9MP), warstwa górna grubości 20cm, na poszerzeniu jezdni w km 0+000÷0+022 22m*0,5m	m <sup>2</sup>	11	11
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA			
23.	D.05.03.11. 31-03 KNNR-6 Kalkulacja zakładowa 2006/0300	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3cm, odwiezienie urobku z frezowania i jego utylizacja, na nawierzchni jezdni w km 0+000÷0+148 4m*6m+8m*(6m+5,5m)*0,5+136m*5,5m	m <sup>2</sup>	818	818
24.	D.05.03.05. 11-01 KNNR-6 0308/0105 0308/0701	Wykonanie warstwy wiążąco-wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W, średnia grubość warstwy 4cm, na jezdni w km 0+000÷0+136; 0+142,8÷0+148 8,86m*6m+10m*(6m+5,5m)*0,5+(117,14m+5,2m)*5,5m	m <sup>2</sup>	783,5	783,5
25.	D.05.03.05. 21-05 KNNR-6 0309/0205 0309/0701	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy 4cm, na jezdni w km 0+000÷0+136; 0+142,8÷0+148 8,86m*6m+10m*(6m+5,5m)*0,5+(117,14m+5,2m)*5,5m	m <sup>2</sup>	783,5	783,5

26.	D.05.03.23. 15-04 KNNR-6 0303/0300	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5cm, spoiny wypełnione piaskiem, nawierzchnia na przejściu wyniesionych w km 0+139,4 6,8m*5,5m	m <sup>2</sup>	37,4	37,4
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
27.	D.06.01.01. 22-02 KNNR-1 0507/0200	Humusowanie z obsianiem trawników przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5km, humusowanie trawników po stronie prawej 7,8m <sup>2</sup> +10,8m <sup>2</sup> +6,2m <sup>2</sup> +6,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,6	31,6
28.	D.06.01.01. 42-02 KNNR-1 0509/0300	Umocnienie skarp przekopów i nasypów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia łamanego ułożonym na podsypce z tłucznia, skarpy za opaską chodnikową przy jeziorze po stronie lewej 9,8m*1m	m <sup>2</sup>	9,8	9,8
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
29.	D.07.01.01. 13-01 KNNR-6 0705/0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, linie P-10, P-14, P-18; P-24; P-25 22,5m*0,5m+5,5m*0,375m <sup>2</sup> /m+15m*0,12m+0,76m <sup>2</sup> +11m*0,232m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	18,4	18,4
30.	D.07.01.01. 14-03 KNNR-6 0705/0700	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową niebieską, malowanie stanowiska postojowego dla niepełnosprawnych, na zatoce postojowej w km 0+068,5 (4,6m+3,6m)*0,5*5m	m <sup>2</sup>	20,5	20,5
31.	D.07.02.01. 41-01 KNNR-6 0702/0100	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami, ustawienie słupków do znaków zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.	9	9
32.	D.07.02.01. 44-43 KNNR-6 0702/0400	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji, przymocowanie do słupków tarcz znaków drogowych A-1, A-11a, B-33, D-18, D-18a, D-48, T-1, T-29 1szt.+2szt.+3szt.+1szt.+1szt.+1szt.+2szt.+1szt.	szt.	12	12
33.	D.07.02.01. 44-44 KNNR-6 0702/0500	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji, przymocowanie do słupków tarcz znaku D-6	szt.	2	2
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC			
34.	D.08.01.01. 11-03 KNNR-6 0403/0300	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (ew. 15x22cm) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 - na ulicy po stronie lewej i prawej 151m+146m - na zatoce postojowej w km 0+068,5 po stronie lewej	m m	297 22	319

35.	D.08.02.02. 11-04 KNNR-6 0502/0201	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - chodnik po stronie lewej 15m <sup>2</sup> +10,7m <sup>2</sup> +5,5m <sup>2</sup> +3,8m <sup>2</sup> - chodnik po stronie prawej 30,8m <sup>2</sup> +24,1m <sup>2</sup> +6m <sup>2</sup> +12,4m <sup>2</sup> +8,4m <sup>2</sup> +9,4m <sup>2</sup> +48,2m <sup>2</sup> +43,4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35	
			m <sup>2</sup>	182,7	217,7
36.	D.08.02.02. 12-03 KNNR-6 0502/0300	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem ( kostka z odzysku 42,6% ) - przełożenie nawierzchni w km 0+009,7÷0+037,7 po stronie lewej 28m*0,4m - przełożenie nawierzchni na wjazdach w km 0+018,3P; 0+040P; 0+080,6L; 0+106,1L 19,1m <sup>2</sup> +19,2m <sup>2</sup> +8m <sup>2</sup> +8,9m <sup>2</sup> - na wjazdach do posesji w km 0+050,1; 0+063,5; 0+075,6; 0+086,1; 0+112,9 po stronie prawej 16,5m <sup>2</sup> +35m <sup>2</sup> +16,9m <sup>2</sup> +12,1m <sup>2</sup> +8,8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,2	
			m <sup>2</sup>	55,2	
			m <sup>2</sup>	89,3	155,7
37.	D.08.02.02. 12-04 KNNR-6 0502/0301	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - na zatoce postojowej w km 0+068,5 po stronie lewej (13,4m+11,4m)*0,5*5m - na parkingu w km 0+083÷0+138 po stronie lewej 32,3m <sup>2</sup> +48,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62	
			m <sup>2</sup>	81	143
38.	D.08.03.01. 11-01 KNNR-6 0404/0200	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obramowanie chodnika po stronie lewej 7,6m+5,4m+1,3m+9,7m - obramowanie chodnika i trawnika po stronie prawej 16,8m+13,9m+9,5m+13,3m+9,7m+12m+22,3m+28,5m	m	24	
			m	126	150
39.	D.08.03.01. 12-03 KNNR-6 0404/0500	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem, obramowanie wjazdów w km 0+050,1; 0+063,5; 0+075,6; 0+086,1; 0+112,9 po stronie prawej 7,9m+13,1m+7,9m+5,1m+5m	m	39	39

Sporządził :

## **SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT**

I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Grupa nr 452 – prace inżynierii lądowej.

II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa nr 4523 – prace dotyczące budowy dróg.

III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

1. Kategoria nr 45100000-8 – prace dotyczące przygotowania placu budowy
2. Kategoria nr 45233000-9 – prace budowlane dotyczące budowy dróg
3. Kategoria nr 45233222-1 – prace dotyczące nawierzchni chodnikowych
4. Kategoria nr 45233220-7 – prace dotyczące kładzenia nawierzchni dróg
5. Kategoria nr 45233290-8 – instalowanie znaków drogowych

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**na przebudowę ulicy 1 Maja w Rajgrodzie**

L.p.	Kod	Opis	J.m.	Ilość robót	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.	D.01.01.01.11-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,15		
2.	D.01.02.02.13-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odległość 2km	m <sup>3</sup>	9,7		
3.	D.01.02.04.27-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych (trylinki), grubość 12cm, spoiny wypełnione piaskiem, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m <sup>2</sup>	35,2		
4.	D.01.02.04.28-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, ułożonych na podsypce piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m <sup>2</sup>	146,3		
5.	D.01.02.04.29-01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem zniszczonego materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m	231,2		
6.	D.01.02.04.41-01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m	297		
7.	D.01.02.04.44-01	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm, na podsypce piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m	122		
8.	D.01.02.04.55-42	Rozebranie progów zwalniających z tworzyw sztucznych z wywiezieniem materiału z rozbiórki i jego utylizacją	m	5		
9.	D.01.02.04.81-01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym, z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km	szt.	3		
10.	D.01.02.04.83-01	Zdjęcie tarcz znaków drogowych, z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odległość 1km	szt.	7		
	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
11.	D.02.01.01.13-02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na odkład samochodami na odległość 3km	m <sup>3</sup>	12,4		



12.	D.02.03.01. 14-01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość 6km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu	m <sup>3</sup>	21,8		
	D.03.00.00.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
13.	D.03.02.01. 23-03	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20cm, ułożonych na podsypce piaskowej o grubości 10cm, z wykonaniem wykopu i zasypaniem	m	6		
14.	D.03.02.01. 31-01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 120cm, głębokość studni do 2m, z wykonaniem wykopu pod studnię i zasypaniem	szt.	1		
15.	D.03.02.01. 41-01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50cm z osadnikiem bez syfonu, z wykonaniem wykopu pod studzienki i zasypaniem	szt.	2		
16.	D.03.06.01. 21-01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	3		
17.	D.03.06.01. 31-01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	3		
18.	D.03.06.01. 41-01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	2		
	D.04.00.00.	PODBUDOWA				
19.	D.04.01.01. 11-01	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 10cm	m <sup>2</sup>	188,7		
20.	D.04.01.01. 22-01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II- IV, głębokość koryta 20cm	m <sup>2</sup>	11		
21.	D.04.04.02. 23-01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, warstwa górna grubości 15cm	m <sup>2</sup>	188,7		
22.	D.04.06.01. 24-01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu (6-9MP), warstwa górna grubości 20cm	m <sup>2</sup>	11		
	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIA				
23.	D.05.03.11. 31-03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3cm, odwiezienie urobku z frezowania i jego utylizacja	m <sup>2</sup>	818		
24.	D.05.03.05. 11-01	Wykonanie warstwy wiążąco-wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W, średnia grubość warstwy 4cm	m <sup>2</sup>	783,5		

25.	D.05.03.05. 21-05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S, grubość warstwy 4cm	m <sup>2</sup>	783,5		
26.	D.05.03.23. 15-04	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	37,4		
	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
27.	D.06.01.01. 22-02	Humusowanie z obsianiem trawników przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10cm z dowozem ziemi urodzajnej z odległości 5km	m <sup>2</sup>	31,6		
28.	D.06.01.01. 42-02	Umocnienie skarp przekopów i nasypów brukowcem o grubości 16-20cm z kamienia łamanego ułożonym na podsypce z tłucznia	m <sup>2</sup>	9,8		
	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
29.	D.07.01.01. 13-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	18,4		
30.	D.07.01.01. 14-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową niebieską, malowanie stanowiska postojowego dla niepełnosprawnych	m <sup>2</sup>	20,5		
31.	D.07.02.01. 41-01	Ustawienie słupów z rur stalowych Ø60mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	9		
32.	D.07.02.01. 44-43	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa I generacji	szt.	12		
33.	D.07.02.01. 44-44	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	szt.	2		
	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
34.	D.08.01.01. 11-03	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm (ew. 15x22cm) wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	319		
35.	D.08.02.02. 11-04	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	217,7		
36.	D.08.02.02. 12-03	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (kostka z odzysku 42,6%)	m <sup>2</sup>	155,7		

37.	D.08.02.02. 12-04	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	143		
38.	D.08.03.01. 11-01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	150		
39.	D.08.03.01. 12-03	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	39		
Wartość kosztorysu:						
Podatek VAT= 23%WK						
<b>Wartość końcowa kosztorysu:</b>						

Słownie : .....

Sporządził :

Data

Podpis upoważnionego  
przedstawiciela Wykonawcy

.....

.....

.....