



**ZygZak Angelika Zbieć**

08-114 Żelków, ul. Brzozowa 7

NIP: 821-248-35-85 tel. 793-391-302 e-mail: [angelikazbiec@gmail.com](mailto:angelikazbiec@gmail.com)

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia	<b>Przebudowa drogi gminnej Nr G101490L w m. Halasy na odcinku od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1</b>
Adres zamówienia	Województwo lubelskie, powiat bialski, gmina Międzyrzec Podlaski, droga gminna Nr G101490L (km 0+013.67 ÷ km 0+573.00)
Nazwa i adres Zamawiającego	<b>Gmina Międzyrzec Podlaski ul. Warszawska 20 21-560 Międzyrzec Podlaski</b>
Nazwy i kody CPV	<u>grupa robót:</u> 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej <u>klasa robót:</u> 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie <u>kategoria robót:</u> 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45112600-1 Wycinanie i napędzanie 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych 45232452-5 Roboty odwadniające 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg 45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233221-4 Malowanie nawierzchni 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
Opracowała	inż. Angelika Zbieć
Data opracowania	27.01.2023 r.

## Spis działów przedmiaru

Lp.	Nazwa działu	Pozycje od-do	
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>1</b>	<b>15</b>
1.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	2
1.2	Usunięcie drzew lub krzaków	3	3
1.3	Rozbiórka elementów dróg	4	11
1.4	Przełożenie/przestawienie elementów	12	15
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>16</b>	<b>18</b>
2.1	Zdjęcie humusu	16	16
2.2	Wykonanie wykopów	17	17
2.3	Wykonanie nasypów	18	18
<b>3</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>19</b>	<b>24</b>
3.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	19	19
3.2	Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM	20	21
3.3	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3	22	22
3.4	Warstwy z betonu asfaltowego	23	24
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>	<b>25</b>	<b>25</b>
4.1	Warstwa ścieralna	25	25
<b>5</b>	<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>	<b>26</b>	<b>38</b>
5.1	Krawężniki	26	26
5.2	Zjazdy	27	33
5.3	Zatoka parkingowa	34	38
<b>6</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	<b>39</b>	<b>41</b>
6.1	Pobocza	39	39
6.2	Zieleń	40	40
6.3	Rowy	41	41
<b>7</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>42</b>	<b>46</b>
7.1	Oznakowanie pionowe	42	45
7.2	Oznakowanie poziome	46	46

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	45111200-0		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	
			0.573-0.01367	km	
					0.559
2 d.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	
			0.573-0.01367	km	
					0.559
1.2	45112600-1		<b>Usunięcie drzew lub krzaków</b>		
3 d.1.2	KNNR 1 0102-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha	
			0.002	ha	
					0.002
1.3	45111300-1		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>		
4 d.1.3	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łącznie 30 cm) wraz z wywozem na składowisko	m2	
			126	m2	
					126.000
5 d.1.3	KNNR 6 0803-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z podbudową wraz z wywozem na składowisko	m2	
			150	m2	
					150.000
6 d.1.3	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko	m	
			187	m	
					187.000
7 d.1.3	KNNR 6 0801-06	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej wraz z wywozem na składowisko	m2	
			30	m2	
					30.000
8 d.1.3	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z wywozem na składowisko	szt.	
			1	szt.	
					1.000
9 d.1.3	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do pionowych znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko	szt	
			2	szt	
					2.000
10 d.1.3	KNR AT-17 0110-03	D-07.01.01	Frezowanie oznakowania poziomego	m2	
			40*0.3	m2	
					12.000
11 d.1.3	KNR AT-03 0102-02	D-05.03.11	Frezowanie korekcyjne nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m2	
			120	m2	

					120.000
1.4	45233142-6		<b>Przełożenie/przestawienie elementów</b>		
12	d.1.4 kalk. własna	D-01.01.01a	Przeniesienie punktów osnowy geodezyjnej	szt.	
			3	szt.	
					3.000
13	d.1.4 KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja/przebudowa pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	
			1	szt.	
					1.000
14	d.1.4 KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do ponownego montażu	szt.	
			6	szt.	
					6.000
15	d.1.4 KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do pionowych znaków drogowych do ponownego ustawienia	szt.	
			3	szt.	
					3.000
2			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
2.1	45112210-0		<b>Zdjęcie humusu</b>		
16	d.2.1 KNNR 1 0113-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 15 cm z przeznaczeniem do zahumusowania lub wywiezienia	m2	
			2997	m2	
					2 997.000
2.2	45111000-8		<b>Wykonanie wykopów</b>		
17	d.2.2 KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m3	
			513.1	m3	
					513.100
2.3	45111000-8		<b>Wykonanie nasypów</b>		
18	d.2.3 KNNR 1 0407-01	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II z dokopu (ew. wykopu), dostarczonego samochodami samowyładowczymi wraz z zagęszczeniem	m3	
			196.1	m3	
					196.100
3			<b>PODBUDOWY</b>		
3.1	45233300-2		<b>Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>		
19	d.3.1 KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			982.7+40.4	m2	
					1 023.100
3.2	45233300-2		<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z CBGM</b>		
20	d.3.2 KNNR 6 0109-02	D-04.05.01a	Wykonanie ulepszonego podłoża z CBGM 0/22.4 C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2	
			982.7+40.4	m2	
					1 023.100
21	d.3.2 KNNR 6 0109-03	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 16 cm	m2	
			982.7+40.4	m2	
					1 023.100

<b>3.3</b>	<b>45233300-2</b>		<b>Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3</b>		
22 d.3.3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 20 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m2	
			815.1+36.9	m2	
					852.000
<b>3.4</b>	<b>45233000-9</b>		<b>Warstwy z betonu asfaltowego</b>		
23 d.3.4	KNNR 6 0108-02	D-05.03.05b	Wyrównanie betonem asfaltowym AC 11 W 50/70 mechanicznie wraz ze skropieniem międzywarstwowym i oczyszczeniem nawierzchni	t	
			83.2*2.5	t	
					208.000
24 d.3.4	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 5 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	
			2940.6+35.5	m2	
					2 976.100
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIA</b>		
<b>4.1</b>	<b>45233220-7</b>		<b>Warstwa ścieralna</b>		
25 d.4.1	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	
			2875+34.8	m2	
					2 909.800
<b>5</b>			<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>		
<b>5.1</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Krawężniki</b>		
26 d.5.1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych szarych o wymiarach 15x22x100 cm, z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	
			99+14	m	
					113.000
<b>5.2</b>	<b>45233252-0</b>		<b>Zjazdy</b>		
27 d.5.2	KNNR 6 0605-06	D-06.02.01a	Wykonanie przepustów z rur PEHD o śr. 40 cm, o sztywności obwodowej 8 kPa, na ławie z kruszywa niezwiązanego o gr. 20 cm z wykonaniem obruku skarp i dna rowu (+ obruk na zjeździe w km 0+253.90)	m	
			15+12	m	
					27.000
28 d.5.2	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			147.5	m2	
					147.500
29 d.5.2	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m2	
			147.5	m2	
					147.500
30 d.5.2	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m2	
			147.5	m2	
					147.500
31 d.5.2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m2	
			103.1	m2	
					103.100

32 d.5.2	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	
			68.3	m2	
					68.300
33 d.5.2	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC 11 S 50/70 KR1-2 o gr. 4 cm, ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową, z transportem z wytwórni na miejsce wbudowania	m2	
			66.9	m2	
					66.900
<b>5.3</b>	<b>45233250-6</b>		<b>Zatoka parkingowa</b>		
34 d.5.3	KNNR 1 0202-08	D-02.01.01	Wykonanie wykopów koparką w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km	m3	
			11	m3	
					11.000
35 d.5.3	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	
			55	m2	
					55.000
36 d.5.3	KNNR 6 0109-02	D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	m2	
			55	m2	
					55.000
37 d.5.3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02b	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 15 cm po zagęszczeniu mechanicznym	m2	
			55	m2	
					55.000
38 d.5.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 ze spoinowaniem piaskiem	m2	
			55	m2	
					55.000
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>6.1</b>	<b>45233141-9</b>		<b>Pobocza</b>		
39 d.6.1	KNNR 6 0204-05	D-06.03.01a	Wykonanie mechaniczne poboczy z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm C90/3 o grubości 10 cm	m2	
			783.8	m2	
					783.800
<b>6.2</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Zieleń</b>		
40 d.6.2	KNNR 1 0507-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp, terenów biologicznie czynnych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m2	
			1920.5	m2	
					1 920.500
<b>6.3</b>	<b>45232452-5</b>		<b>Rowy</b>		
41 d.6.3	KNNR-W 10 2111-04	D-06.01.01	Umacnianie płytami ażurowymi skarp rowów na betonie C12/15	m2	
			217.8	m2	
					217.800
<b>7</b>			<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>7.1</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Oznakowanie pionowe</b>		
42 d.7.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	

			6	szt.	
					6.000
43 d.7.1	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych o wielkości średniej z blachy stalowej ocynkowanej, folia II typu	szt.	
			5	szt.	
					5.000
44 d.7.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych uprzednio zdemontowanych	szt.	
			3	szt.	
					3.000
45 d.7.1	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych uprzednio zdemontowanych	szt.	
			6	szt.	
					6.000
7.2	45233221-4		<b>Oznakowanie poziome</b>		
46 d.7.2	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	
			14.96	m2	
					14.960



**Zygzak Angelika Zbieć**

08-114 Żelków, ul. Brzozowa 7

NIP: 821-248-35-85 tel. 793-391-302 e-mail: [angelikazbiec@gmail.com](mailto:angelikazbiec@gmail.com)

## **ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT**

**„Przebudowa drogi gminnej Nr G101490L w m. Halasy  
na odcinku od drogi powiatowej Nr 1009L do granicy dz. nr ewid. 372/1”**

1.	Wykaz wycinki.....	- 2 -
2.	Wykaz rozbiórek .....	- 2 -
3.	Tabela przełożeń / przestawień .....	- 2 -
4.	Tabela robót ziemnych / tabela humusu.....	- 2 -
5.	Wykaz konstrukcji.....	- 3 -
6.	Wykaz skrzyżowań .....	- 4 -
7.	Wykaz zjazdów .....	- 4 -
8.	Wykaz poboczy .....	- 4 -
9.	Wykaz zatok parkingowych .....	- 5 -
10.	Wykaz skarp do umocnienia .....	- 5 -
11.	Wykaz humusowania z obsianiem .....	- 5 -
12.	Wykaz oznakowania pionowego.....	- 6 -
13.	Wykaz oznakowania poziomego.....	- 6 -



**1. Wykaz wycinki**

powierzchnia krzaków (ha)

0,002

**2. Wykaz rozbiórki**

nazwa	lokalizacja	ilość	
nawierzchnia bitumiczna+podbudowa	zjazdu, przy krawężnikach, km 0+219.45	126,00	m2
frezowanie nawierzchni	początek i koniec opracowania, skrzyżowanie km 0+219.45, przy sklepie	120,00	m2
frezowanie oznakowania poziomego	koniec opracowania	40,00	m
krawężnik z ławą i oporem	cała droga	187,00	m
nawierzchnia betonowa	dojście do furtki, zjazd	30,00	m2
kostka brukowa z podbudową	zjazdu, parking	150,00	m2
znaki	U-3c/d	1,00	szt.
słupki	przy U-3c/d	2,00	szt.

**3. Tabela przełożeń / przestawień**

nazwa	lokalizacja	ilość do rozebrania		ilość do ustawienia / ułożenia	
regulacja (przebudowa) zaworów wodociągowych	0+115	1,00	szt.	1,00	szt.
znaki	A-7+T-6c, D-1+T-6a, D-1+T-6a	6,00	szt.	6,00	szt.
słupki	słupki do znaków j.w.	3,00	szt.	3,00	szt.
punkty osnowy	cała droga	3,00	szt.	3,00	szt.

**4. Tabela robót ziemnych / tabela humusu**

kilometraż	długość odcinka	powierzchnia - nasyp	powierzchnia - wykop	objętość - nasyp	objętość - wykop	zużycie na miejscu	powierzchnia humusu gr. 15 cm
km	m	m2	m2	m3	m3	m3	m2
0+013,67		0,08	0,00				
	20,33			2,34	12,20	2,34	64,22
0+034,00		0,15	1,20				
	28,00			4,20	33,88	4,20	142,90
0+062,00		0,15	1,22				
	25,00			4,63	28,88	4,63	135,09
0+087,00		0,22	1,09				
	25,00			4,50	15,50	4,50	106,06
0+112,00		0,14	0,15				
	25,00			4,50	19,38	4,50	109,39
0+137,00		0,22	1,40				
	25,00			5,00	35,25	5,00	140,63
0+162,00		0,18	1,42				
	25,00			4,13	38,63	4,13	144,15
0+187,00		0,15	1,67				
	25,00			4,25	42,75	4,25	147,41
0+212,00		0,19	1,75				
	25,00			3,88	30,88	3,88	113,71
0+237,00		0,12	0,72				
	25,00			5,88	13,50	5,88	91,05
0+262,00		0,35	0,36				
	23,00			9,78	14,26	9,78	111,84
0+285,00		0,50	0,88				
	26,00			14,43	18,85	14,43	145,81
0+311,00		0,61	0,57				
	24,00			13,68	15,24	13,68	132,78
0+335,00		0,53	0,70				
	25,00			15,00	15,50	15,00	135,90
0+360,00		0,67	0,54				
	25,00			18,13	12,38	12,38	132,89
0+385,00		0,78	0,45				
	25,00			16,63	21,13	16,63	172,42

0+410,00		0,55	1,24				
	25,00			11,38	30,50	11,38	197,20
0+435,00		0,36	1,20				
	25,00			9,63	28,38	9,63	179,31
0+460,00		0,41	1,07				
	26,00			9,36	28,21	9,36	177,05
0+486,00		0,31	1,10				
	24,00			12,00	20,88	12,00	160,33
0+510,00		0,69	0,64				
	20,00			12,10	14,40	12,10	121,91
0+530,00		0,52	0,80				
	18,00			7,02	13,59	7,02	80,50
0+548,00		0,26	0,71				
	25,00			3,63	8,88	3,63	54,46
0+573,00		0,03	0,00				
<b>SUMA</b>				<b>196,1</b>	<b>513,1</b>	<b>190,3</b>	<b>2997,0</b>
kilometraż	długość odcinka	powierzchnia - nasyp	powierzchnia - wykop	objętość - nasyp	objętość - wykop	zużycie na miejscu	powierzchnia humusu gr. 15 cm
km	m	m2	m2	m3	m3	m3	m2

#### 5. Wykaz konstrukcji

kilometraż	długość odcinka	CBGM 0/22.4 C 1.5/2.0 gr. 15 cm	podbudowa pomocnicza CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 16 cm	warstwa wyrównawcza AC 11 W 50/70	podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 20 cm	warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5 cm	warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4 cm
km	m	m2	m2	m3	m2	m2	m2
0+013,67							
	20,33	25,31	25,31	0,11	22,26	122,59	120,15
0+034,00							
	28,00	53,62	53,62	1,02	45,22	157,36	154,00
0+062,00							
	25,00	29,75	29,75	1,66	22,25	128,00	125,00
0+087,00							
	25,00	18,50	18,50	4,70	11,00	128,00	125,00
0+112,00							
	25,00	12,25	12,25	7,49	4,75	126,50	125,00
0+137,00							
	25,00	13,50	13,50	5,98	6,00	128,00	125,00
0+162,00							
	25,00	13,50	13,50	4,31	6,00	128,00	125,00
0+187,00							
	25,00	14,75	14,75	5,03	7,25	128,00	125,00
0+212,00							
	25,00	18,50	18,50	5,29	11,00	128,00	125,00
0+237,00							
	25,00	23,50	23,50	4,40	16,00	128,00	125,00
0+262,00							
	23,00	42,32	42,32	2,83	35,42	117,76	115,00
0+285,00							
	26,00	68,64	68,64	4,52	60,84	133,12	130,00
0+311,00							
	24,00	63,36	63,36	5,42	56,16	122,88	120,00
0+335,00							
	25,00	64,75	64,75	4,00	57,25	128,00	125,00
0+360,00							
	25,00	63,50	63,50	4,73	56,00	128,00	125,00
0+385,00							
	25,00	62,25	62,25	4,54	54,75	128,00	125,00
0+410,00							
	25,00	63,50	63,50	1,86	56,00	128,00	125,00
0+435,00							
	25,00	67,25	67,25	1,66	59,75	128,00	125,00
0+460,00							
	26,00	71,24	71,24	3,43	63,44	133,12	130,00

0+486,00		77,76	77,76	3,68	66,96	134,88	132,00
	24,00						
0+510,00		55,80	55,80	2,81	46,80	120,40	118,00
	20,00						
0+530,00		34,38	34,38	2,25	28,98	102,96	100,80
	18,00						
0+548,00		24,75	24,75	1,51	21,00	133,00	130,00
	25,00						
0+573,00							
<b>SUMA</b>		<b>982,7</b>	<b>982,7</b>	<b>83,2</b>	<b>815,1</b>	<b>2940,6</b>	<b>2875,0</b>
kilometraż	długość odcinka	CBGM 0/22.4 C 1.5/2.0 gr. 15 cm	podbudowa pomocnicza CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 16 cm	warstwa wyrównawcza AC 11 W 50/70	podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 20 cm	warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5 cm	warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4 cm
km	m	m2	m2	m3	m2	m2	m2

#### 6. Wykaz skrzyżowań

kilometraż	przepust 40 cm	CBGM 0/22.4 C 1.5/2.0 gr. 15 cm	podbudowa pomocnicza CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 16 cm	podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 20 cm	warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 5 cm	warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 gr. 4 cm
km	m	m2	m2	m2	m2	m2
0+219,45	15,00	40,37	40,37	36,89	35,50	34,80
<b>SUMA</b>	<b>15,0</b>	<b>40,4</b>	<b>40,4</b>	<b>36,9</b>	<b>35,5</b>	<b>34,8</b>

#### 7. Wykaz zjazdów

kilometraż	strona	szerokość	długość	podbudowa pomocnicza CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 15 cm	warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 gr. 4 cm	warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 4 cm	kostka brukowa gr. 8 cm	krawężnik 15x22x100 cm	przepust Ø400 mm	nawierzchnia
km	-	m	m	m2	m2	m2	m2	m2	m	m	-
0+108,40	L	5,0	3,8	43,0	43,0	-	-	43,0	29,0	-	kostka
0+113,00	P	3,0	3,2	14,4	14,4	13,9	13,6	-	-	12,0	bitumiczna
0+253,90	L	5,0	3,1	37,7	37,7	-	-	37,7	35,0	obruk	kostka
0+411,90	P	5,0	4,3	30,0	30,0	28,9	28,3	-	-	-	bitumiczna
0+479,80	L	5,0	2,1	22,4	22,4	-	-	22,4	35,0	-	kostka
0+550,00 (przy sklepie)	L	-	-	-	-	25,5	25,0	-	-	-	bitumiczna
<b>SUMA</b>				<b>147,5</b>	<b>147,5</b>	<b>68,3</b>	<b>66,9</b>	<b>103,1</b>	<b>99,0</b>	<b>12,0</b>	<b>-</b>

#### 8. Wykaz poboczy

kilometraż		strona	pobocze - kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 10 cm
km			m2
0+013,67	0+108,40	L	69,3
0+108,40	0+253,90	L	90,8
0+253,90	0+479,80	L	163,5
0+479,80	0+573,00	L	48,7
0+013,67	0+113,00	P	73,5
0+113,00	0+219,45	P	77,3
0+219,45	0+411,90	P	141,5
0+411,90	0+573,00	P	119,2
<b>SUMA</b>			<b>783,8</b>

**9. Wykaz zatok parkingowych**

kilometraż	podbudowa pomocnicza CBGM 0/22.4 C 3/4 gr. 15 cm	podbudowa zasadnicza kruszywo niezwiązane 0/31.5 mm gr. 15 cm	kostka brukowa gr. 8 cm	krawężnik 15x22x100 cm	wykop	nawierzchnia
km	m2	m2	m2	m	m3	-
0+112,10	55,0	55,0	55,0	14,0	11,0	kostka
0+129,50						
<b>SUMA</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>55,0</b>	<b>14,0</b>	<b>11,0</b>	<b>-</b>

**10. Wykaz skarp do umocnienia**

kilometraż		strona	rodzaj materiału	długość	szerokość	plyty ażurowe
km				m	m	m2
0+260,50	0+416,10	L	plyty ażurowe	155,6	1,4	217,8
SUMA						217,8

**11. Wykaz humusowania z obsianiem**

kilometraż	długość odcinka	szerokość humusowania	powierzchnia
km	m	m	m2
0+013,67	20,33	1,65	50,11
0+034,00			
0+062,00	28,00	3,28	114,24
0+087,00			
0+112,00	25,00	4,88	115,63
0+137,00			
0+162,00	25,00	4,37	54,63
0+187,00			
0+212,00	25,00	0,00	73,25
0+237,00			
0+262,00	25,00	5,86	145,38
0+285,00			
0+311,00	25,00	5,77	149,13
0+335,00			
0+360,00	25,00	6,16	156,13
0+385,00			
0+410,00	25,00	6,33	120,38
0+435,00			
0+460,00	25,00	3,30	88,15
0+485,00			
0+510,00	23,00	3,92	57,85
0+535,00			
0+560,00	26,00	3,91	62,01
0+585,00			
0+610,00	24,00	3,66	52,44
0+635,00			
0+660,00	25,00	3,51	51,13
0+685,00			
0+710,00	25,00	3,38	46,25
0+735,00			
0+760,00	25,00	3,12	31,25
0+785,00			
0+810,00	25,00	2,18	83,21
0+835,00			
0+860,00	25,00	5,16	126,63
0+885,00			
0+910,00	25,00	4,97	117,65
0+935,00			
0+960,00	26,00		

0+486,00		4,08	
	24,00		90,48
0+510,00		3,46	
	20,00		62,90
0+530,00		2,83	
	18,00		40,68
0+548,00		1,69	
	25,00		31,00
0+573,00		0,79	
<b>SUMA</b>			<b>1920,5</b>
kilometraż	długość odcinka	szerokość humusowania	powierzchnia
km	m	m	m2

## 12. Wykaz oznakowania pionowego

znaki projektowane	znaki nowe	
	tarcza	szttyca
A-1	1	1
A-2	1	1
A-12b	1	
U-3c	1	2
U-3d	1	2
<b>SUMA</b>	<b>5</b>	<b>6</b>

## 13. Wykaz oznakowania poziomego

symbol	jedn. pow.	obmiar	powierzchnia
	m2 / mb / szt.	m / szt.	m2
P-1e	0,120	10,00	1,20
P-4	0,240	8,40	2,02
P-7a	0,120	36,00	4,32
P-7b	0,240	30,90	7,42
<b>SUMA</b>			<b>14,96</b>