

## KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający:	GMINA LUBLIN
Adres:	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J
Wykonawca:	.....
Adres:	.....
Na wykonanie:	Przebudowy ulicy Bohaterów Monte Cassino w Lublinie od skrzyżowania z ul. Krasińskiego do skrzyżowania z ul. Zana <b>Zadanie II</b> Przebudowa ul. Bohaterów Monte Cassino i ul. Armii Krajowej - odcinek dwujezdniowy branża drogowa i zieleni
Lokalizacja obiektu:	miasto Lublin, gmina Lublin, woj. lubelskie
Cena ofertowa:	..... zł
w tym podatek VAT:	..... zł
Słownie:	.....
Poziom cen:	..... kwartał ..... r.
Kosztorys został opracowany przez:	..... (nazwa firmy)
Adres:	..... (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....  
(imię i nazwisko).....  
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....  
(imię i nazwisko).....  
(data i podpis)

KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleń)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	45111000-8	<b>D 01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>				
1	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	(520.72+		
d.1.	03	trasa drogi w terenie równinnym		18.5+531+		
1	Plan Syt			18.5+180+		
				77+16+		
				16.90+		
				90.21+		
				104.51+		
				87.07+		
				75.59+		
				57.49+		
				131.63+		
				54.42+		
				62.19)/1000		
				= 2.042		
1.2	45112000-5	<b>D 01.02.01. Usunięcie oraz zabezpieczenie drzew</b> <b>Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby</b>				
2	BCD D-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy linio-	km	0.549		
d.1.	01.01.01-01	wych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym				
2	Plan syt.	(branża zieleń)				
3	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	83		
d.1.	0103-01					
2						
4	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	26		
d.1.	0103-02					
2						
5	KNR-W 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
d.1.	0103-03					
2						
6	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	93		
d.1.	0106-01					
2						
7	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	32		
d.1.	0106-02					
2						
8	KNR-W 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	3		
d.1.	0106-03					
2						
9	BCD D-01	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków	m <sup>2</sup>	124		
d.1.	01.03.25-21	3000/ha				
2						
10	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - po karczun-	mp	0.92		
d.1.	02	ku pni				
2						
11	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	0.92		
d.1.	05	karpiny ponad 2 km				
2		Krotność = 3				
12	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - po karczunku	mp	5.3		
d.1.	03	zarośli				
2						
13	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	5.3		
d.1.	05	karpiny, gałęzi po karczunku zarośli ponad 2 km				
2		Krotność = 3				
14	KNNR 1 0107-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - po karczun-	mp	6.81		
d.1.	02	ku drzew				
2						
15	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	6.81		
d.1.	05	karpiny, gałęzi po karczunku drzew ponad 2 km				
2		Krotność = 3				
16	KNNR 1 0107-	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - po karczunku	mp	11.71		
d.1.	03	drzew				
2						
17	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	11.71		
d.1.	05	gałęzi po karczunku drzew ponad 2 km				
2		Krotność = 3				
18	KNNR 1 0107-	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	11.91		
d.1.	01					
2						
19	KNNR 1 0107-	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu	mp	11.91		
d.1.	04	dłużyc ponad 2 km				
2		Krotność = 3				
20	BCD D-01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o	szt.	45		
d.1.	01.03.25-25	średnicy drzewa do 30 cm				
2	Proj.Zieleni					



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	BCD D-01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót,				
d.1.	01.03.25-26	drzewa o średnicy ponad 30 cm	szt.	45		
2	Proj.Zieleni					
1.3	45112000-5	<b>D 01.02.02. Zdjęcie warstwy humusu</b> <b>Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.</b>				
22	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubo-	m <sup>2</sup>	15653		
d.1.	01	ści do 15 cm za pomocą spycharek				
3	zał. 1					
23	KNNR 1 0201-	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior-	m <sup>3</sup>	2348		
d.1.	03 0208-02	mi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transportem urobku				
3	zał. 1	na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzo- nej samochodami samowyladowczymi (wywiezienie nadmiaru humusu na odkład)				
1.4	45111000-8	<b>D 01.02.04. Rozbiórka elementów dróg</b> <b>Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.</b>				
24	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	2578		
d.1.	04	gr. 4x0.75=3 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 0.75				
25	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	48		
d.1.	04	gr. 4 cm mechanicznie				
4	zał. 3					
26	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	9477		
d.1.	04	gr. 4x3.75=15 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 3.75				
27	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	1667		
d.1.	04	gr. 4x6.5=26 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 6.5				
28	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15x0.93=14 cm	m <sup>2</sup>	3462		
d.1.	02	mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 0.93				
29	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicz-	m <sup>2</sup>	2626		
d.1.	02	nie				
4	zał. 3					
30	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15x1.13=17 cm	m <sup>2</sup>	1667		
d.1.	02	mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 1.13				
31	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15x1.8=27 cm	m <sup>2</sup>	1900		
d.1.	02	mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 1.8				
32	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15x2.93=44 cm	m <sup>2</sup>	4196		
d.1.	02	mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 2.93				
33	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10	m <sup>2</sup>	5981		
d.1.	04	cm mechanicznie				
4	zał. 3					
34	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.	m <sup>2</sup>	1645		
d.1.	04	10x1.5=15 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 1.5				
35	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr.	m <sup>2</sup>	3462		
d.1.	04	10x3.3=33 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 3.3				
36	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z chudego betonu gr. 15x1.33=	m <sup>2</sup>	182		
d.1.	06 (analogia)	20 cm mechanicznie				
4	zał. 3	Krotność = 1.33				
37	KNNR 6 0806-	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce ce-	m	2896		
d.1.	02	mentowo-piaskowej				
4	zał. 3					
38	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	0.08*2896 = 231.680		
d.1.	03					
4						
39	KNNR 6 0806-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm	m	3883		
d.1.	07	na podsypce piaskowej				
4	zał. 3					
40	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej beto-	m <sup>2</sup>	1463		
d.1.	08 (analogia)	nowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
4	zał. 3					
41	KNNR 6 0805-	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach	m <sup>2</sup>	1522		
d.1.	08	35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
4	zał. 3					
42	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej beto-	m <sup>2</sup>	224		
d.1.	08 (analogia)	nowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej				
4	zał. 3	Krotność = 1.1				
43	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru	m <sup>2</sup>	378		
d.1.	08 (analogia)	Krotność = 1.1				
4	zał. 3					



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
44	KNNR 6 0808-d.1. 07 4 zał. 12	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	132		
45	KNNR 6 0808-d.1. 01 (analogia) 4 zał. 12	Rozebranie ogrodzeń ochronnych U-12a	m	214		
46	KNNR 6 0808-d.1. 08 (analogia) 4 zał. 12	Rozebranie słupków przeszkodowych U-5a Krotność = 2	szt.	7		
47	KNNR 6 0808-d.1. 08 (analogia) 4 zał. 12	Rozebranie słupków chodnikowych blokujących U-12c	szt.	5		
48	KNNR 6 0808-d.1. 08 4 zał. 12	Rozebranie słupków do znaków (do lustra drogowe U-18b)	szt.	1		
49	KNNR 6 0702-d.1. 08 (analogia) 4 zał. 12	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie lustra drogowego U-18b	szt.	1		
50	KNNR 6 0808-d.1. 08 4 zał. 9	Rozebranie słupków do znaków	szt.	46		
51	KNNR 6 0808-d.1. 08 (analogia) 4 zał. 9	Rozebranie konstrukcji wsporczych (dwa słupki) do znaków Krotność = 2	szt.	3		
52	KNNR 6 0702-d.1. 08 4 zał. 9	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	55+2 = 57.000		
53	KNR 4-04 1103-d.1. 04 1103-05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	0.03*2578+ 0.04*48+ 0.15*9477+ 0.26*1667+ 0.14*3462+ 0.15*2626+ 0.17*1667+ 0.27*1900+ 0.44*4196+ 0.1*5981+ 0.15*1645+ 0.33*3462+ 0.2*182+ 0.05*2896+ 231.68+ 0.02*3883+ 0.06*1463+ 0.05*1522+ 0.08*224+ 0.1*378+30+ 67+2+1+ 0.5+2+2 = 8257.390		
54	KNR 4-04 1103-d.1. 05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	0.03*2578+ 0.04*48+ 0.15*9477+ 0.26*1667+ 0.14*3462+ 0.15*2626+ 0.17*1667+ 0.27*1900+ 0.44*4196+ 0.1*5981+ 0.15*1645+ 0.33*3462+ 0.2*182+ 0.05*2896+ 231.68+ 0.02*3883+ 0.06*1463+ 0.05*1522+ 0.08*224+ 0.1*378+30+ 67+2+1+ 0.5+2+2 = 8257.390		
Razem dział: D 01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE					
2.1	45112000-5	D 02.01.01. Wykonanie wykopów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
55	KNNR 1 0201-d.2. 06 1 zał. 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m <sup>3</sup>	1923		
56	KNNR 1 0208-d.2. 02 1 zał. 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi sa- mochodami samowyladowczymi po drogach o nawierz- chni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1923		
57	KNNR 1 0503-d.2. 03 1 zał. 8	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	574		
2.2	45112000-5	D 02.03.01. Wykonanie nasypów. Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby.				
58	KNNR 1 0406-d.2. 02 2 zał. 2	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bez- pośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>	5452		
59	KNNR 1 0407-d.2. 02 2 zał. 2	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruntach kat.III	m <sup>3</sup>	5452		
60	KNNR 1 0503-d.2. 05 2 zał. 8	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasy- pów w gruntach kat.I-III	m <sup>2</sup>	13307		
Razem dział: D 02.00.00. ROBOTY ZIEMNE						
3		D 04.00.00. PODBUDOWY				
3.1	45233000-9	D 04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierz- chni autostrad, dróg.				
61	KNNR 6 0103-d.3. 03 1 zał. 5,6,7	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	9784+446+ 146+612+ 2690+3619 = 17297.000		
3.2	45233000-9	D 04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierz- chni autostrad, dróg.				
62	KNNR 6 1005-d.3. 07 2 zał. 4,5,7	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>	1013.7+ 10143+881+ 78+9721+ 446+1630+ 63+10230+ 1693+2690+ 2690+205.9 = 41484.600		
63	KNNR 6 1005-d.3. 06 2 zał. 4,5,6,7	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bi- tumicznych	m <sup>2</sup>	1013.7+ 10143+881+ 78+9721+ 446+1630+ 63+146+ 2690+205.9 = 27017.600		
64	KNNR 6 1005-d.3. 04 2 zał. 5,6,7	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>	10230+ 9784+446+ 146+466+ 146+612+ 3619+2690+ 2690 = 30829.000		
3.3	45233000-9	D 04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierz- chni autostrad, dróg.				
65	KNNR 6 0113-d.3. 01 3 zał. 7	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15x0.8=12 cm Krotność = 0.8	m <sup>2</sup>	2690		
66	KNNR 6 0113-d.3. 02 3 zał. 5	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	10230		
3.4	45233000-9	D 04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierz- chni autostrad, dróg.				
67	KNNR 6 0111-d.3. 01 (analogia) 4 zał. 7	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa, warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>	3619+2690 = 6309.000		
68	KNNR 6 0111-d.3. 01 (analogia) 4 zał. 5,6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa, warstwa gr.10x1.5=15 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	446+612 = 1058.000		



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNNR 6 0111-d.3. 01 (analogia) 4 zał. 5	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 2.5MPa, warstwa gr.10x2.3=23 cm Krotność = 2.3	m <sup>2</sup>	9784		
70	KNNR 6 0111-d.3. 02 (analogia) 4 zał. 6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 5.0 MPa, warstwa gr.15 cm	m <sup>2</sup>	466		
71	KNNR 6 0111-d.3. 02 (analogia) 4 zał. 6	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o Rm= 5.0 MPa, warstwa gr.15x1.33=20 cm Krotność = 1.33	m <sup>2</sup>	146		
3.5	45233000-9	D 04.06.01. Podbudowa z chudego betonu. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
72	KNNR 6 0109-d.3. 03 5 zał. 6	Podbudowa z chudego betonu gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	146		
3.6	45233000-9	D 04.07.01a. Podbudowa z betonu asfaltowego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
73	KNNR 6 0110-d.3. 03 6 zał. 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (AC16P, PMB 25/55-60)	m <sup>2</sup>	446		
74	KNNR 6 0110-d.3. 03 6 zał. 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8 cm (AC16P, 35/50)	m <sup>2</sup>	1630		
75	KNNR 6 0110-d.3. 03 6 zał. 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8x1.625=13 cm Krotność = 1.625	m <sup>2</sup>	63		
76	KNNR 6 0110-d.3. 03 6 zał. 5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 8x1.875=15 cm Krotność = 1.875	m <sup>2</sup>	9721		
Razem dział: D 04.00.00. PODBUDOWY						
4		D 05.00.00. NAWIERZCHIE				
4.1	45233000-9	D 05.03.05a. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
77	KNNR 6 0309-d.4. 02 1 zał. 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4x0.75=3 cm (warstwa ścieralna z AC 5 S) Krotność = 0.75	m <sup>2</sup>	2690		
78	KNNR 6 0309-d.4. 02 1 zał. 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z AC 11S)	m <sup>2</sup>	524		
4.2	45233000-9	D 05.03.05b. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
79	KNNR 6 0308-d.4. 03 2 zał. 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6x0.5=3 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	2690		
80	KNNR 6 0308-d.4. 02 2 zał. 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	78		
81	KNNR 6 0308-d.4. 03 2 zał. 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	881		
82	KNNR 6 0308-d.4. 01 2 zał. 5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4x2=8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2	m <sup>2</sup>	10143		
83	KNNR 6 0108-d.4. 02 2 zał. 4	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną	t	4.5*2.5 = 11.250		
4.3	45233000-9	D 05.03.07a. Nawierzchnia z asfaltu lanego. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
84	KNNR 6 0311-d.4. 01 3 zał. 6	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa wiążąca z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 2x1.5 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>	146		
4.4	45233000-9	D 05.03.11. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
85	KNR AT-03 d.4. 0102-02/03 4 zał. 4	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>	1013.7		



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
86 d.4. 04 4 zał. 4	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	44.7		
87 d.4. 05 4 zał. 4	KNR 4-04 1103-	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	44.7		
4.5	45233000-9	D 05.03.13a. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA). Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
88 d.4. 02 5 zał. 5	KNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z SMA 8)	m <sup>2</sup>	11836		
4.6	45233000-9	D 05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
89 d.4. 03 6 zał. 6	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	622		
4.7	45233000-9	D 05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
90 d.4. 0203-01 7 zał. 5	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	1693		
Razem dział: D 05.00.00. NAWIERZCHIE						
5		D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	45233000-9	D 06.01.01. Umocnienie skarp, rowów i ścieków. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
91 d.5. 01 1 zał. 8	KNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>	574+13307 = 13881.000		
92 d.5. 02 1 zał. 8	KNR 1 0507-	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1x5=5 cm humusu. Krotność = 5	m <sup>2</sup>	574+13307 = 13881.000		
93 d.5. 01 (analogia) 1	KNR 2-01 0520-	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami ażurowymi typu kraty 40x60x10cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm oraz wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą. (przy łącznicy ŁP w km ~0+053 str. P)	m <sup>2</sup>	1.6*5 = 8.000		
Razem dział: D 06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6		D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	45233000-9	D 07.01.01. Oznakowanie poziome. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
94 d.6. 0204-03 (analogia) 1 zał. 11	KNR AT-04	Oznakowanie poziome strukturalne nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie ciągłe, przerywane, skrzyżowania i przejścia	m <sup>2</sup>	263+136.9+ 1046.8 = 1446.700		
95 d.6. 0203-03 (analogia) 1 zał. 11	KNR AT-04	Oznakowanie poziome strukturalne nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - strzałki i symbole	m <sup>2</sup>	90.3		
6.2	45233000-9	D 07.02.01. Oznakowanie pionowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
96 d.6. 01 2 zał. 10	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	96		
97 d.6. 01 (analogia) 2 zał. 10	KNR 6 0702-	Konstrukcje wsporcze z dwoma słupkami - słupki z rur stalowych Krotność = 2	szt.	1		
98 d.6. 05 (analogia) 2 zał. 10	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki średnie typ folii I	szt.	34		
99 d.6. 05 (analogia) 2 zał. 10	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki średnie typ folii II	szt.	22		
100 d.6. 04 (analogia) 2 zał. 10	KNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki małe typ folii I	szt.	45		



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101	KNNR 6 0702-d.6. 04 (analogia) 2 zał. 10	Pionowe znaki drogowe - znaki mini typ folii I Krotność = 0.8	szt.	4		
102	KNNR 6 0702-d.6. 07 (analogia) 2 zał. 10	Pionowe znaki drogowe - tablice folia typ I	szt.	2		
103	KNNR 6 0702-d.6. 07 (analogia) 2 Zał. 13	Tablica rozdzielająca U-4b Krotność = 2	szt.	3		
104	KNNR 6 0702-d.6. 07 (analogia) 2 Zał. 13	Słupek przeszkodowy U-5a Krotność = 3	szt.	5		
105	KNNR 6 0702-d.6. 07 (analogia) 2 Zał. 13	Słupek przeszkodowy U-12c Krotność = 2	szt.	5		
106	KNNR 6 0702-d.6. 07 (analogia) 2 Zał. 13	Lustro drogowe U-18b Krotność = 5	szt.	1		
6.3	45233000-9	D 07.05.01. Bariery ochronne stalowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
107	KNNR 6 0703-d.6. 01 3 Zał. 13	Bariery ochronne stalowe jednostronne	m	220		
6.4	45233000-9	D 07.06.02. Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
108	KNNR 6 0701-d.6. 03 (analogia) 4 zał. 13	Balustrady U-11a Krotność = 1.5	m	104		
109	KNNR 6 0701-d.6. 03 (analogia) 4 Zał. 13	Balustrady dla niepełnosprawnych Krotność = 1.75	m	120		
110	KNNR 6 0701-d.6. 03 (analogia) 4 Zał. 13	Ogrodzenie ochronne U-12a	m	505		
111	KNNR 6 0701-d.6. 03 (analogia) 4 zał. 13	Podpórki dla rowerzystów Krotność = 1.5	m	21		
Razem dział: D 07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
7		D 08.00.00. ELEMENTY ULIC				
7.1	45233000-9	D 08.01.01. Krawężniki betonowe. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
112	KNNR 6 0403-d.7. 03 (analogia) 1 zał. 7	Krawężniki betonowe "na płask" o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	861		
113	KNNR 6 0403-d.7. 04 1 zał. 5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	3033		
7.2	45233000-9	D 08.02.01. Chodnik z płyt chodnikowych betonowych. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
114	KNNR 6 0503-d.7. 03 (analogia) 2 zał. 7	Chodniki z płyt betonowych ryflowanych typu "STOP" o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce grysowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>	94		
7.3	45233000-9	D 08.02.02. Chodnik z brukowej kostki betonowej. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
115	KNNR 6 0502-d.7. 01 3 zał. 7	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3525		
7.4	45233000-9	D 08.03.01. Obrzeża betonowe i palisady. Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.				
116	KNNR 6 0404-d.7. 01 (analogia) 4 zał. 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1429		
117	KNNR 6 0404-d.7. 05 4 zał. 7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1811+60 = 1871.000		
118	KNNR 2-31 0402-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (przy ścieżkach rowerowych)	m <sup>3</sup>	0.05*1811 = 90.550		



KOSZTORYS OFERTOWY  
(branża drogowa i zieleni)  
ZADANIE 2

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
119	KNR 2-31 0402-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (przy schodach)	m <sup>3</sup>	0.9*60 = 54.000		
120	KNNR 6 0403-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Palisady o wymiarach 120x18x18cm z wykonaniem ław betonowych	m	14		
121	KNNR 6 0403-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Palisady o wymiarach 100x18x12cm z wykonaniem ław betonowych	m	2		
122	KNNR 6 0403-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Palisady o wymiarach 80x18x12cm z wykonaniem ław betonowych	m	2		
123	KNNR 6 0403-d.7. 04 (analogia) 4 zał. 7	Palisady o wymiarach 60x18x12cm z wykonaniem ław betonowych	m	25		
<b>Razem dział: D 08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>						
8		<b>D 09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA</b>				
8.1	45112700-2	<b>D 09.01.01. Zieleń drogowa</b> <b>Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu.</b>				
124	BCD D-09 d.8. 09.02.03-02 1 Proj.Zieleni	Sadzenie krzewów żywopłotowych z zaprawą rowów całkowitą, w rowach o szerokość do 45 cm w gruncie kat. III	szt.	3		
125	BCD D-09 d.8. 09.02.01-21 1 Proj.Zieleni	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych z zaprawą dołów do połowy głębokości, na skarpach w gruncie kat. III, szerokość i głębokość dołów 0,5 m	szt.	29		
126	BCD D-09 d.8. 09.02.01-22 1 Proj.Zieleni	Sadzenie drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych na skarpach, w gruncie kat. III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, przy szerokości i głębokości dołów 0,7 m	szt.	5		
127	BCD D-09 d.8. 09.02.01-01 1 Proj.Zieleni	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych z zaprawą dołów całkowitą, na terenie płaskim w gruncie kat. I-II, szerokość i głębokość dołów 0,3 m	szt.	24		
128	BCD D-09 d.8. 09.02.01-02 1 Proj.Zieleni	Sadzenie krzewów o formach naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat. I-II, z całkowitą zaprawą dołów, o szerokości i głębokości 0,5 m	szt.	31		
129	BCD D-09 d.8. 09.02.01-03 1 Proj.Zieleni	Sadzenie drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat. I-II, z całkowitą zaprawą dołów, o szerokości i głębokości 0,7 m	szt.	32		
130	BCD D-09 d.8. 09.02.01-04 1 Proj.Zieleni	Sadzenie drzew i krzewów liściastych o formach naturalnych na terenie płaskim, w gruncie kat. I-II, z całkowitą zaprawą dołów, szerokość dołów 1,0 m a głębokość dołów 0,7 m	szt.	18		
8.2	45112700-2	<b>D 09.01.02. Utrzymanie zieleni przydrożnej</b> <b>Kod CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu.</b>				
131	KNR 2-21 0701-d.8. 01 2 Proj.Zieleni	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	124		
132	KNR 2-21 0701-d.8. 03 2 Proj.Zieleni	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.	18		
<b>Razem dział: D 09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA</b>						
9		<b>D 10.00.00. INNE ROBOTY</b>				
9.1	45233000-9	<b>D 10.11.01. Wiaty przystankowe</b> <b>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>				
133	d.9. wycena indywidualna	Zakup i ustawienie wiaty przystankowej typu "LUBLIN" 1-modułowa 5.5m	szt.	1		
<b>Razem dział: D 10.00.00. INNE ROBOTY</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:



**TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**

Przebudowa ulicy w Lublinie.

ZADANIE II

Przebudowa ul. Bohaterów Monte Cassino i ul. Armii Krajowej - odcinek dwujezdniowy

Branża drogowa i zieleń

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto [ zł ]
1	2	3
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	
2	ROBOTY ZIEMNE.	
3	PODBUDOWY.	
4	NAWIERZCHNIE.	
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.	
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
7	ELEMENTY ULIC	
8	ZIELEŃ DROGOWA	
9	INNE ROBOTY	
RAZEM (wartość netto) [ zł ]:		

\*) Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez VAT).