

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno-Zazdromin - na odcinku 2,880 km, tj. od km 1+640 do km 4+520 - etap I  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Gmina Aleksandrów Kujawski [040104\_2]  
INWESTOR : Powiat Aleksandrowski  
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 8; 87 - 700 Aleksandrów Kujawski  
BRANŻA : Drogowa  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Szałat  
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2022

Poziom cen : Secocenbud IV kwartał 2022r.

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

*Słownie:*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.12.2022

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest - Przebudowa drogi powiatowej nr 2607C Ośno - Zazdromin na odcinku 2,880 km, tj. od km 1+640 do km 4+520 - etap I

inwestycja zlokalizowana na terenie powiatu aleksandrowskiego, na działkach ewidencyjnych gruntu nr:

jednostka ewidencyjna: Gmina Aleksandrów Kujawski [040104\_2]:

Obręb 0016 Ośno dz. nr: 134/2, 129/4, 151,

Obręb 0017 Ośno Drugie dz. nr: 83/2, 77/2, 84/5, 84/6, 41/1, 85/2, 82,

Obręb 0019 Plebanka dz. nr: 108/3, 91, 97/2, 96/3, 90/2, 95/2, 93/2, 89/2, 86/2, 92/2, 33/3, 123/3, 76/2, 121/2, 122/2, 78/2, 119/2, 79/2, 118/2, 117/2, 116/2,

Obręb 0015 Ostrowąs dz. nr: 135/2, 133/2, 267, 131/2, 130/2, 112/1, 225/1, 127/2, 121/13, 202/6, 202/2, 202/4, 198/2, 136/1, 184/2, 179/2, 174/2, 99/2, 171/1, 170/2, 98/2, 169/2, 97/2, 96/2, 168/2, 95/2, 167/2, 112/4, 94/2, 93/2, 165/2, 112/3, 92/4, 91/1, 90/2.

Prace budowlane prowadzone dla przedmiotowego zamierzenia budowlanego polegać będą na:

przebudowie jezdni o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej;

budowie ścieżki pieszo – rowerowej o nawierzchni z kostki betonowej;

budowie i przebudowie zjazdów o nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej;

budowie poboczy o nawierzchni z kruszywa łamanego;

budowie utwardzenia terenu o nawierzchni z kostki betonowej;

oczyszczeniu i profilowaniu rowów drogowych;

oczyszczeniu i odmuleniu przepustów drogowych;

wykonaniu elementów odwadniających;

zagospodarowaniu zielenią terenu przyległego.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Aleksandrów Kujawski ETAP I od km 1+640 do km 4+520</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 3,08	km km		
				3,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,080</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNR AT-03 0102-01 - analogia	Frezowanie wyrownawcze na długiej listwie z czujnikiem ultradźwiękowym  17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
3 d.2	KNR 2-31 0807-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - zjazdy i chodniki - (materiał z rozbiórki do ponownego wykorzystania w 80%) 3600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3 600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 600,000</b>
4 d.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy - zjazdów, chodników  3600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				3 600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 600,000</b>
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych  1200	m m		
				1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży  1550	m m		
				1 550,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 550,000</b>
7 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki  777,224	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				777,224	
				<b>RAZEM</b>	<b>777,224</b>
<b>3</b>	<b>CPV4523322 0-7</b>	<b>JEZDNI NAKŁADKA - KONSTRUKCJA NAKŁADKI</b>			
8 d.3	KNR AT-03 0301-01 - analogia	Uzupełnienie zaniżeń ubytków warstwą AC16W w ilości 100kg/m2 na powierzchni 25% jezdni  4325	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4 325,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 325,000</b>
9 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem 17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
10 d.3	KNR 9-11 0101-01	Wzmacnianie podłoża kompozyt zbrojony (polipropylenowy) - analogia  17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
11 d.3	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm  17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
12 d.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej 17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
13 d.3	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna SMA11S o gr. 4 cm  17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
<b>4</b>	<b>CPV4523322 0-7</b>	<b>ZJAZDY</b>			
14 d.4	KNNR 6 0111-01 - analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej gr. 10cm  2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>
15 d.4	KNNR 6 0113-02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>
16 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-03 d.4 0301-01	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 4cm 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 300,000	 2 300,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>
18	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej 2300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 300,000	 2 300,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>
19	KNR AT-03 d.4 0302-02	Warstwa ścieralna SMA11S o gr. 4 cm 17300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17 300,000	 17 300,000
				<b>RAZEM</b>	<b>17 300,000</b>
<b>5</b>	<b>CPV4523322</b>	<b>POBOCZE</b>			
	<b>0-7</b>				
20	KNNR 6 d.5 0113-02	Warstwa z kruszywa łamanego (0/16) gr. 20cm 2815	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 815,000	 2 815,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2 815,000</b>
<b>6</b>	<b>CPV4523322</b>	<b>ROWY</b>			
	<b>0-7</b>				
21	KNR 2-01 d.6 0223-01	Wykonanie rowów, kształtowanie, udroznienie, oczyszczenie 2100	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2 100,000	 2 100,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2 100,000</b>
<b>7</b>	<b>CPV4523314</b>	<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>			
	<b>0-2</b>				
22	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 10cm, z betonu C12/15. 1250*0,1*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,750	 18,750
				<b>RAZEM</b>	<b>18,750</b>
23	KNR 2-31 d.7 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm 1250	m m	 1 250,000	 1 250,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1 250,000</b>
<b>8</b>	<b>CPV4523314</b>	<b>KRAWĘŻNIK WJAZDOWY</b>			
	<b>0-2</b>				
24	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem gr. 10cm, z betonu C12/15. 12,150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,150	 12,150
				<b>RAZEM</b>	<b>12,150</b>
25	KNR 2-31 d.8 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm 810	m m	 810,000	 810,000
				<b>RAZEM</b>	<b>810,000</b>
<b>9</b>	<b>CVP4523314</b>	<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
	<b>0</b>				
26	KNR 2-31 d.9 0106-03 - analogia	Warstwa odcinająca z piasku, gr. 5 cm 213,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213,600	 213,600
				<b>RAZEM</b>	<b>213,600</b>
27	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 21,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,360	 21,360
				<b>RAZEM</b>	<b>21,360</b>
28	KNNR 6 d.9 0404-05 - analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm spoiny wypełnione zaprawą cementową 2670	m m	 2 670,000	 2 670,000
				<b>RAZEM</b>	<b>2 670,000</b>
<b>10</b>	<b>CVP4523316</b>	<b>ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA</b>			
	<b>1-5</b>				
29	KNR 2-31 d.10 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 3950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 950,000	 3 950,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3 950,000</b>
30	KNR 2-31 d.10 0114-03 0114-04 - analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm), gr. 10cm; 4760	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4 760,000	 4 760,000
				<b>RAZEM</b>	<b>4 760,000</b>
31	KNNR 6 d.10 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 3950	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 950,000	 3 950,000
				<b>RAZEM</b>	<b>3 950,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.10	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  3950	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 950,000</b>
33 d.10	KNR 2-31 0511-03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej (materiał z rozbiórki +20% nowego) gr. 8cm; 3950	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 950,000</b>
<b>11</b>	<b>CPV4523322 0-7</b>	<b>TEREN UTWARDZONY KOSTKĄ BETONOWĄ</b>			
34 d.11	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
35 d.11	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C1,5/2 (0/16mm), gr. 15cm; 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
36 d.11	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
37 d.11	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsyпка cementowo-piaskowa 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
38 d.11	KNR 2-31 0511-03	Warstwa nawierzchniowa z kostki betonowej gr. 8cm; 210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  210,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>
<b>12</b>	<b>CPV4523332 20-7</b>	<b>NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDACH</b>			
39 d.12	KNR AT-03 0301-02	Warstwa ścieralna z AC11S gr. 5cm 2300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 300,000</b>
<b>13</b>	<b>CPV4523322 0-07</b>	<b>JEZDNIĄ - POSZERZENIA</b>			
40 d.13	KNNR 6 0111-02 - analogia	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej gr. 22cm 2632	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 632,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 632,000</b>
41 d.13	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm 2293	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 293,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 293,000</b>
42 d.13	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem 1985	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 985,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 985,000</b>
43 d.13	KNR AT-03 0301-02	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC16W gr. 5cm 1985	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 985,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 985,000</b>
44 d.13	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem 1985	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 985,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 985,000</b>
45 d.13	KNR 9-11 0101-01 - analogia	Wzmocnianie podłoża kompozyt zbrojeniowy (polipropylenowy) 1893	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 893,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 893,000</b>
46 d.13	KNR AT-03 0301-01	Warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm 1893	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 893,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 893,000</b>
47 d.13	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej 1800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 800,000</b>
48 d.13	KNR AT-03 0302-02	Warstwa ścieralna SMA11S o gr. 4 cm 1800	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 800,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>14</b>	<b>CPV4523245 2-5</b>	<b>ELEMENTY ODWODNIENIA</b>			
49 d.14	KNR 2-31 0605-03 analogia	Ścianki czołowe przepustów - betonowe prefabrykaty  18	ściank.  ściank.	  18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
50 d.14	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odcinająca z piasku grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  139,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,200</b>
51 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem gr. 10cm, z betonu C12/15.  13,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,920</b>
52 d.14	KNR 2-31 0605-06 z. sz.2.2. 9907- 01/01	Przepusty pod zjazdami do wymiany rura fi. 40cm  98	m  m	  98,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
53 d.14	KNR 2-31 0606-03	Korytko ściekowe - prefabrykat betonowy 50x60x15  200	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
<b>15</b>	<b>CPV4511270 0-2</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
54 d.15	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni do 15 cm  8	szt.  szt.	  8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
55 d.15	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56 d.15	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
57 d.15	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
58 d.15	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  2	szt.  szt.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
59 d.15	KNNR 1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.15	KNNR 1 0104-16	Karczowanie pni o śr. 66-75 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności  12	szt.  szt.	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
61 d.15	KNNR 1 0104-17	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
62 d.15	KNNR 1 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101-130 cm koparką podsiębierną  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
63 d.15	KNNR 1 0102-04	Mechaniczne karczowanie krzaków  0,01	ha  ha	  0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,010</b>
64 d.15	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km  23,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
65 d.15	KNR 2-01 0505-04 - analogia	Wyrównanie terenu  6100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 100,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNNR 2-21 d.15 0311-06	Sadzenie drzew	szt.		
		108	szt.	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
67	KNNR 1 d.15 0104-07	Wycinka z karczowaniem pni o śr. 66-100cm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
68	KNNR 1 d.15 0104-18	Karczowanie pni o śr. 101- 200 cm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
69	KNNR 1 d.15 0104-18	Karczowanie pni powyżej 200 cm - analogia	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>16</b>		<b>OZNAKOWANIE DROGOWE</b>			
<b>16.1</b>	<b>CVP4523329</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
	<b>0-8</b>				
70	KNNR 6 d. 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
16.1		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
71	KNNR 6 d. 0808-08	Demontaż znaków pionowych- tarcz	szt.		
16.1		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
72	KNNR 6 d. 0702-01	Słupki do znaków pionowych	szt.		
16.1		15	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
73	KNNR 6 d. 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
16.1		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
74	KNNR 6 d. 0702-05	Pionowe znaki drogowe - E-17a, E-18a	szt.		
16.1		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>16.2</b>	<b>CVP4523327</b>	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>			
	<b>0-2</b>				
75	KNNR 6 d. 0705-06	Oznakowanie poziome - grubowarstwowe masą termoplastyczną	m <sup>2</sup>		
16.2		780,34	m <sup>2</sup>	780,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,340</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	JEZDNIA NAKŁADKA - KONS- TRUKCJA NAKŁADKI						
4	ZJAZDY						
5	POBOCZE						
6	ROWY						
7	KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
8	KRAWĘŻNIK WJAZDOWY						
9	OBRZEŻA BETONOWE						
10	ŚCIEŻKA PIESZO - ROWERO- WA						
11	TEREN UTWARDZONY KOST- KĄ BETONOWĄ						
12	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA ISTNIEJĄCYCH ZJAZDACH						
13	JEZDNIA - POSZERZENIA						
14	ELEMENTY ODWODNIENIA						
15	ZIELEŃ						
16	OZNAKOWANIE DROGOWE						
16.1	OZNAKOWANIE PIONOWE						
16.2	OZNAKOWANIE POZIOME						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	2 - 7	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
3	8 - 13	JEZDNIA NAKŁADKA - KONSTRUKCJA NAKŁADKI					
4	14 - 19	ZJAZDY					
5	20 - 20	POBOCZE					
6	21 - 21	ROWY					
7	22 - 23	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					
8	24 - 25	KRAWĘŻNIK WJAZDOWY					
9	26 - 28	OBRZEŻA BETONOWE					
10	29 - 33	ŚCIEŻKA PIESZO - ROWEROWA					
11	34 - 38	TEREN UTWARDZONY KOSTKĄ BE- TONOWĄ					
12	39 - 39	NAWIERZCHNIA BITUMICZNA NA IST- NIEJACYCH ZJAZDACH					
13	40 - 48	JEZDNIA - POSZERZENIA					
14	49 - 53	ELEMENTY ODWODNIENIA					
15	54 - 69	ZIELEŃ					
16.1	70 - 74	OZNAKOWANIE PIONOWE					
16.2	75 - 75	OZNAKOWANIE POZIOME					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie: