

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45113000-2 Roboty na placu budowy  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych  
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg  
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1326D Łapczyce - ETAP II  
ADRES INWESTYCJI : działki drogowe: dr nr 181/4 AM-1 obręb Karnice, dr nr 360 AM-1 obręb Łapczyce  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy  
ADRES INWESTORA : ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jakub Frąckowiak  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1326D Łąpczyce - ETAP II</b>						
<b>1</b>			<b>ZASTĘPCZA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
1		D-M-00.00.00.	Opracowanie projektu zastępczej organizacji ruchu, uzyskanie	szt.		
d.1	kalk. własna		zatwierdzenia, wprowadzenie zmian na czas robót, przywrócenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY POMIAROWE</b>			
2	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.2	0119-03	D-01.01.01.	drogi w terenie równinnym - tyczenie			
			od km 0+000 do km 0+038	km	0.038	
			0.038			
			od km 0+049 do km 0+998	km	0.949	
			0.949			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.987</b>
<b>3</b>			<b>WYCINKA KRZEWÓW</b>			
3	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie gęstych krzewów	ha		
d.3	0108-04	D-01.02.01.		ha	0.381	
			0.3810			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
4	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne	m <sup>2</sup>		
d.3	0111-02	D-01.02.01.	gałęzie, korzenie, kora i wrzos) przy użyciu rębaka - materiał do			
			zagospodarowania przez Wykonawcę	m <sup>2</sup>	3810.000	
			3810			
					<b>RAZEM</b>	<b>3810.000</b>
<b>4</b>			<b>WYCINKA DRZEW</b>			
5	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.4	0103-07	D-01.02.01.				
	analogia		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.4	0103-05	D-01.02.01.				
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.4	0103-04	D-01.02.01.				
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.4	0103-03	D-01.02.01.				
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utyli-	mp		
d.4	0110-03	D-01.02.01.	zację po stronie Wykonawcy			
			10mp x 1	mp	10.000	
			10			
			9mp x 3	mp	27.000	
			27			
			8mp x 2	mp	16.000	
			16			
			7mp x 1	mp	7.000	
			7			
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
10	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.4	0110-05	D-01.02.01.	Krotność = 56			
			60	mp	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
11	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.4	0105-07	D-01.02.01.				
	analogia		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.4	0105-05	D-01.02.01.				
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.4	0105-04	D-01.02.01.				
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR 2-01	D-M-00.00.00.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.4	0105-03	D-01.02.01.				
			1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-01 d.4 0110-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy 7mp x 1 7 6mp x 3 18 5mp x 2 10 4mp x 1 4	mp  mp mp mp mp	  7.000 18.000 10.000 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
16	KNR 2-01 d.4 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56 39	mp mp	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
17	Kalkulacja d.4 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu 39	m³ m³	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
18	KNR 2-01 d.4 0320-0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny 39	m³ m³	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
19	KNR 2-01 d.4 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 39	m³ m³	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>5</b>			<b>CIĘCIA PIEŁĘGNACYJNE DRZEW</b>			
20	kalkulacja d.5 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Cięcie pielęgnacyjne drzew zgodnie z art. 87a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2022r., poz. 916 ze zm.) 155	szt. szt.	 155.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
21	KNR 2-01 d.5 0110-03	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy 155szt. x średnio 3mp 465	mp mp	 465.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
22	KNR 2-01 d.5 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56 465	mp mp	 465.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>465.000</b>
<b>6</b>			<b>USUNIĘCIE PNIAKÓW PO WCZEŚNIEJSZEJ WYCINCE / ZŁAMANIU</b>			
23	KNR 2-01 d.6 0105-07 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)  pień w km 0+016 str. prawa 1 pień w km 0+123 str. prawa 1 pień w km 0+664 str. prawa 1 pień w km 0+764 str. prawa 1 pień w km 0+853 str. prawa 1 pień w km 0+947 str. lewa 1	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR 2-01 d.6 0110-02	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - wraz z opłatą za utylizację po stronie Wykonawcy 7mp x 6 42	mp mp	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
25	KNR 2-01 d.6 0110-05	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Wywożenie karpiny - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 56 42	mp mp	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
26	Kalkulacja d.6 własna	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Piasek i pospółka do zasypiania dołów po karczowaniu 42	m³ m³	 42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.6	KNR 2-01 0320-0401	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zasypywanie dołów po usunięciu karpiny	m <sup>3</sup>		
			42	m <sup>3</sup>	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
28 d.6	KNR 2-01 0236-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			42	m <sup>3</sup>	42.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>7</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>7.1</b>			<b>Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych</b>			
29 d.7.1	KNR AT-03 0101-04 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespełnionych na gł. 6 cm	m		
			pobocze na końcu opracowania po prawej stronie	m	22.000	
			22			
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.7.1	KNR AT-03 0101-05 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespełnionych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
			Krotność = 9			
			pobocze na końcu opracowania po prawej stronie	m	22.000	
			22			
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
31 d.7.1	KNR 2-31 0801-01 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			zjazd publiczny nr 2	m <sup>2</sup>	8.000	
			8			
			pobocze na końcu opracowania po prawej stronie	m <sup>2</sup>	22.000	
			22			
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32 d.7.1	KNR 2-31 0801-02 analogia	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3			
			30	m <sup>2</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33 d.7.1	KNR 4-04 1103-04	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
			30*0.15	m <sup>3</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
34 d.7.1	KNR 4-04 1103-05	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Wywiezienie materiału z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 29			
			4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
35 d.7.1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za utylizację materiału na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
<b>7.2</b>			<b>Frezowanie nawierzchni jezdni</b>			
36 d.7.2	KNR AT-03 0102-02	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			początek opracowania	m <sup>2</sup>	115.000	
			115			
			przed działką 188/9	m <sup>2</sup>	40.000	
			40			
			za działką 188/9	m <sup>2</sup>	40.000	
			40			
			koniec opracowania	m <sup>2</sup>	45.000	
			45			
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
37 d.7.2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.11.	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi materiału z frezowania	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 58			
			240*0.04	m <sup>3</sup>	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
38 d.7.2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.04.	Opłata za składowanie odpadów z rozbiórki na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			9.60	m <sup>3</sup>	9.600	

## PRZEDMIAR ROBÓT

[illegible]

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.10. 1	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 50.400	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
47 d.10. 1	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.02.02.	Opłata za składowanie urobku na wysypisku  50.400	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
<b>10.2</b>			<b>Nasyp</b>			
48 d.10. 2	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Piasek i pospółka do wykonania nasypów  od km 0+055 do km 0+175 strona lewa 120*1 od km 0+280 do km 0+313 33*1 od km 0+750 do km 0+765 15*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  120.000 33.000 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
49 d.10. 2	KNR 2-01 0313-01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)  168	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
50 d.10. 2	KNR 2-01 0236-01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  168	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  168.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
<b>11</b>			<b>PRZEBUDOWA JEZDNI</b>			
51 d.11	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - koryto pod poszerzenie  strona prawa: przed działką nr 188/9 7*0.25  strona lewa: od km 0+000 do działki nr 188/9 70*0.25 od działki nr 188/9 do km 0+998 1996*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.750 17.500 499.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>518.250</b>
52 d.11	KNNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 29 518.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  518.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>518.250</b>
53 d.11	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na wysypisku  518.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  518.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>518.250</b>
54 d.11	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm  strona prawa: przed działką nr 188/9 7  strona lewa: od km 0+000 do działki nr 188/9 70 od działki nr 188/9 do km 0+998 1996	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.000 70.000 1996.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2073.000</b>
55 d.11	KNR 2-31 0114-07	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			strona prawa: przed działką nr 188/9 6.5	m <sup>2</sup>	6.500	
			strona lewa: od km 0+000 do działki nr 188/9 66	m <sup>2</sup>	66.000	
			od działki nr 188/9 do km 0+998 1901	m <sup>2</sup>	1901.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1973.500</b>
56 d.11	KNR 2-31 0114-08	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1973.500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1973.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1973.500</b>
57 d.11	KNNR 6 1005- 06 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych  zakład strona prawa: 0.5*17 podbudowa strona prawa: 6.5 zakład strona lewa: 0.5*987 podbudowa strona lewa: 1967	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.500 6.500 493.500 1967.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2475.500</b>
58 d.11	KNNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m2  zakład strona prawa: 0.5*17 podbudowa strona prawa: 6.5 zakład strona lewa: 0.5*987 podbudowa strona lewa: 1967	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.500 6.500 493.500 1967.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2475.500</b>
59 d.11	KNR 2-31 0108-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 lub AC16W 50/70 w ilości 100kg/m2 z wbudowaniem mechanicznym - poszerzenie+zakład 0,5m strona prawa: przed działką nr 188/9 poszerzenie: (6.5*100)/1000 zakład: (0.5*17*100)/1000  strona lewa: od km 0+000 do działki nr 188/9 poszerzenie: (64*100)/1000 zakład: (0.5*38*100)/1000  od działki nr 188/9 do km 0+998 poszerzenie: (1863*100)/1000 zakład: (0.5*949*100)/1000	t t t t t t	 0.650 0.850  6.400 1.900  186.300 47.450	
					<b>RAZEM</b>	<b>243.550</b>
60 d.11	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-05.03.26a.	Ułożenie geosiatki z włókien szklanych wstępnie powleczonej asfaltem dla ruchu KR1 - KR2 min. 50/50 na całej powierzchni jezdni zgodnie z wytycznymi producenta geosiatki ze skropieniem jeśli wymagane  strona prawa: 17*1  strona lewa: 987*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000 987.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1004.000</b>
61 d.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 5kg/m2 lub na geosiatce w ilości zalecanej przez producenta	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5670	m <sup>2</sup>	5670.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5670.000</b>
62 d.11	KNR 2-31 0108-02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową AC11W 50/70 lub AC16W 50/70 w ilości 175kg/m <sup>2</sup> z wbudowaniem mechanicznym - wyrównanie nawierzchni pod warstwę ścieralną, nadanie profilu (5560*175)/1000	t  t	  973.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>973.000</b>
63 d.11	KNR 2-31 1004-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skroplenie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0, 3kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			5560	m <sup>2</sup>	5560.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5560.000</b>
64 d.11	KNR 2-31 0310-05	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - grubość po zagęszcz. 3 cm 5481	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5481.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5481.000</b>
65 d.11	KNR 2-31 0310-06	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S 50/70 - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 5481	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5481.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5481.000</b>
<b>12</b>			<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA ZJAZDÓW Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
66 d.12	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -  zjazd publiczny nr 1 27*0.3 zjazd publiczny nr 2 13*0.3 zjazd indywidualny nr 1 20*0.3 zjazd indywidualny nr 2 15*0.3 zjazd indywidualny nr 3 21*0.3 zjazd indywidualny nr 4 23*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.100 3.900 6.000 4.500 6.300 6.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
67 d.12	KNR 1 0208-02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 29 35.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
68 d.12	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na składowisku 35.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  35.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
69 d.12	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Uzupełnienie nasypu piaskiem w miejscu zjazdów  zjazd publiczny nr 1 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70 d.12	KNR 2-01 0313-01	D-M-00.00.00. D-02.00.00. D-02.03.01.	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71 d.12	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV zjazd publiczny nr 1 27 zjazd publiczny nr 2 13 zjazd indywidualny nr 1 20 zjazd indywidualny nr 2 15 zjazd indywidualny nr 3 21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.000 13.000 20.000 15.000 21.000	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zjazd indywidualny nr 4 23	m <sup>2</sup>	23.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
72 d.12	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
73 d.12	KNR 2-31 0114-06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
74 d.12	KNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup> 119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
75 d.12	KNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm 119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 119.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
<b>13</b>			<b>PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA POBOCZA DO WYRÓWNIANIA MMA</b>			
76 d.13	KNR 2-01 0201-05	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km -  od km 0+975 do km 0+987 22*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
77 d.13	KNR 1 0208- 02	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz na składowisko odpadów Krotność = 29 3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
78 d.13	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-02.00.01. D-02.01.01. D-04.01.01.	Opłata za utylizację urobku na składowisku  3.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
79 d.13	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
80 d.13	KNR 2-31 0114-05	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
81 d.13	KNR 2-31 0114-06	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
82 d.13	KNR 6 1005- 07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0.5kg/m <sup>2</sup> 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
83 d.13	KNR 6 0309- 02	D-M-00.00.00. D-05.03.05a.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S 50/70 o grubości 4 cm 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>14</b>			<b>PROJEKTOWANE POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CNR 0/31,5</b>			
84 d.14	KNR 2-31 0103-04	D-M-00.00.00. D-04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV strona prawa:  od km 0+000 do działki 188/9 43*0.75 od działki nr 188/9 do zjazdu publicznego nr 1 124*0.75 od zjazdu publicznego nr 1 do zjazdu indywidualnego nr 1 165*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.250 93.000 123.750	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			od zjazdu indywidualnego nr 1 do zjazdu publicznego nr 2 307*0.75 od zjazdu publicznego nr 2 do zjazdu indywidualnego nr 4 256*0.75 od zjazdu indywidualnego nr 4 do km 0+975 74*0.75  strona lewa:  od km 0+000 do działki nr 188/9 42*0.75 od działki nr 188/9 do zjazdu indywidualnego nr 2 361*0.75 od zjazdu indywidualnego nr 2 do zjazdu indywidualnego nr 3 292*0.75 od zjazdu indywidualnego nr 3 do km 0+998 294*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.250  192.000  55.500   31.500 270.750 219.000 220.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1468.500</b>
85 d.14	KNR 2-31 0114-07 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu gr. 8cm  1468.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1468.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1468.500</b>
86 d.14	KNR 2-31 0114-08 analogia	D-M-00.00.00. D-04.04.02.	Pobocza z kruszywa łamanego 0/31,5 CNR stabilizowanego mechanicznie za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 1468.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1468.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1468.500</b>
<b>15</b>			<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA ROBÓT</b>			
87 d.15	Kalkulacja własna	D-M-00.00.00. D-01.01.01.	Inwentaryzacja powykonawcza robót  1	szt  szt	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16</b>			<b>WYMIANA ZNAKÓW PIONOWYCH DROGOWYCH</b>			
<b>16.1</b>			<b>Demontaż tablic - do ponownego montażu</b>			
88 d.16.1	KNR 2-31 0703-03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych - z umyciem do ponownego montażu  E-4 "Łapczyce 2" 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16.2</b>			<b>Demontaż tablic - zwrócić Inwestorowi</b>			
89 d.16.2	KNR 2-31 0703-03	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych  A-7 2 T-1 1	szt.  szt. szt.	  2.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>16.3</b>			<b>Demontaż słupków - zwrócić Inwestorowi</b>			
90 d.16.3	KNR 2-31 0818-08	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków stalowych  od E-4 2 od A-7 1 od A-7 i T-1 1	szt.  szt. szt. szt.	  2.000 1.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>16.4</b>			<b>Nowe słupki</b>			
91 d.16.4	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak  do E-4 2 do A-7 1	szt.  szt. szt.	  2.000 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92 d.16.4	KNR 2-31 0702-01	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60.3 mm - nowe na pojedynczy znak i tabliczkę  do A-7 i T-1 1	szt.  szt.	  1.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>16.5</b>			<b>Przymocowanie tablic z demontażu</b>			
93 d.16. 5	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki informacyjne z grupy "średnie" folia 1 typu.	szt.		
			E-4 "Łapczyce 2"	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16.6</b>			<b>Przymocowanie nowych tablic</b>			
94 d.16. 6	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - znaki ostrzegawcze z grupy "średnie" folia 1 typu	szt.		
			A-7	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
95 d.16. 6	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-M-00.00.00. D-07.02.01.	Montaż znaków do słupków - tabliczki do znaków folia 1 typu	szt.		
			T-1 "200m"	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>