

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45233140-2

Roboty drogowe

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów – Osiek w m. Zawady

ADRES INWESTYCJI: Zawady, dz nr.551

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Ostrzeszowie

ADRES INWESTORA: ul. Zamkowa 31, 63 - 500 Ostrzeszów

WYKONAWCA: Do wyłonienia w postępowaniu przetargowym zgodnie z ustawą PZP

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Grzesiek

DATA OPRACOWANIA: 18.05.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111 -01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,760	km	0,760	
				RAZEM	<b>0,760</b>
2 d.1	KNR AT-04 0202-0	Wykonanie i utrzymanie w czasie realizacji robót oraz usunięcie po ich zakończeniu oznakowania tymczasowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
3 d.1	Analiza indywi	Wyniesienie granic działek drogi powiatowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe</b>			
4 d.2	KNR AT-03 0102-0	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		760 * 2 + 2 * 5 * 20 + 90	m2	1 810,000	
				RAZEM	<b>1 810,000</b>
5 d.2	KNNR 6 0805 -07	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m2		
		15 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	<b>22,500</b>
6 d.2	PKZ 002- 0000-4100	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym.8x30 cm wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
7 d.2	PKZ 002- 0000-4000	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
8 d.2	KNR 231- 0401-0300	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy betonowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m		
		15 + 15	m	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
9 d.2	KNR 231- 0402-0400	Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem	m3		
		15 * 0,065 + 15 * 0,04	m3	1,575	
				RAZEM	<b>1,575</b>
10 d.2	KNR 231- 0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - materiał z rozbiórki	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
11 d.2	KNR 231- 0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, materiał z rozbiórki	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
12 d.2	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		15 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	<b>22,500</b>
13 d.2	KNR 231- 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m2		
		15 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	<b>22,500</b>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 003-0304-0100	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana ręcznie o grubości : 6 cm (materiał z rozbiórki, uzupełnienie braków materiału)	m2		
		15 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	<b>22,500</b>
15 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m2		
		99,5 * 1,5 + 157 * 1,7	m2	416,150	
				RAZEM	<b>416,150</b>
16 d.2	PKZ 002-0000-4100	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym.8x30 cm wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		99,5 + 157	m	256,500	
				RAZEM	<b>256,500</b>
17 d.2	PKZ 002-0000-4000	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		99,5 + 157	m	256,500	
				RAZEM	<b>256,500</b>
18 d.2	KNR 231-0401-0300	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy betonowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m		
		(99,5 + 157) * 2	m	513,000	
				RAZEM	<b>513,000</b>
19 d.2	KNR 231-0402-0400	Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem	m3		
		(99,5 + 157) * 0,065 + (99,5 + 157) * 0,04	m3	26,933	
				RAZEM	<b>26,933</b>
20 d.2	KNR 231-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - materiał z rozbiórki	m		
		99,5 + 157	m	256,500	
				RAZEM	<b>256,500</b>
21 d.2	KNR 231-0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, materiał z rozbiórki	m		
		99,5 + 157	m	256,500	
				RAZEM	<b>256,500</b>
22 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		99,5 * 1,5 + 157 * 1,7	m2	416,150	
				RAZEM	<b>416,150</b>
23 d.2	KNR 231-0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m2		
		99,5 * 1,5 + 157 * 1,7	m2	416,150	
				RAZEM	<b>416,150</b>
24 d.2	KNR 003-0304-0100	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana ręcznie o grubości : 6 cm (materiał z rozbiórki, uzupełnienie braków materiału)	m2		
		99,5 * 1,5 + 157 * 1,7	m2	416,150	
				RAZEM	<b>416,150</b>
25 d.2	KNNR 6 0805-07	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m2		
		48 * 1,5	m2	72,000	
				RAZEM	<b>72,000</b>
26 d.2	PKZ 002-0000-4100	Ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym.8x30 cm wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	PKZ 002-0000-4000	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi. Oczyszczenie materiału do ponownego wbudowania.	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	<b>48,000</b>
28 d.2	KNR 231-0401-0300	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy betonowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m		
		48 * 2	m	96,000	
				RAZEM	<b>96,000</b>
29 d.2	KNR 231-0402-0400	Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem	m3		
		48 * 0,065 + 48 * 0,04	m3	5,040	
				RAZEM	<b>5,040</b>
30 d.2	KNR 231-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - materiał z rozbiórki	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
31 d.2	KNR 231-0407-0500	Obrzeża betonowe 30x8 cm, materiał z rozbiórki	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
32 d.2	KNNR 6 0103-01	Profilowanie istniejącego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
33 d.2	KNR 231-0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
34 d.2	KNR 003-0304-0100	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana ręcznie o grubości : 6 cm (materiał z rozbiórki, uzupełnienie braków materiału)	m2		
		8 * 1,5	m2	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
35 d.3	KNR 201-0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II - wykonanie koryta pod poszerzenie	m3		
		129,75	m3	129,750	
				RAZEM	<b>129,750</b>
36 d.3	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m3		
		129,75	m3	129,750	
				RAZEM	<b>129,750</b>
37 d.3	KNR 201-0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II - zjazdy indywidualne i pobocza	m3		
		190	m3	190,000	
				RAZEM	<b>190,000</b>
38 d.3	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Zjazdy indywidualne i pobocza	m3		
		190	m3	190,000	
				RAZEM	<b>190,000</b>

Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
39 d.4	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		122,5 + 70 + 65 + 380	m2	637,500	
				RAZEM	<b>637,500</b>
40 d.4	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		122,5 + 70 + 65	m2	257,500	
				RAZEM	<b>257,500</b>
41 d.4	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		760 * 5,6 + 290 + 90	m2	4 636,000	
				RAZEM	<b>4 636,000</b>
42 d.4	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		760 * 5,6 + 290 + 90	m2	4 636,000	
				RAZEM	<b>4 636,000</b>
43 d.4	KNNR 6 0110 -01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu śr. 6 cm - wyrównanie profilu drogi	m2		
		760 * 5,6 + 290 + 90	m2	4 636,000	
				RAZEM	<b>4 636,000</b>
44 d.4	KNNR 6 0112 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - Pobocza	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	<b>380,000</b>
45 d.4	KNNR 6 0113 -04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - roboty na poszerzeniach - pobocza z destruktu bitumicznego	m2		
		380	m2	380,000	
				RAZEM	<b>380,000</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
46 d.5	KNNR 9-11 0101-04	Wzmacnianie podłoża geosiatkami na nawierzchniach o niskiej nośności wraz z slurry seal	m2		
		760 * 2	m2	1 520,000	
				RAZEM	<b>1 520,000</b>
47 d.5	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		760 * 5,6 + 290 + 90	m2	4 636,000	
				RAZEM	<b>4 636,000</b>
48 d.5	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		760 * 5,6 + 290 + 90	m2	4 636,000	
				RAZEM	<b>4 636,000</b>
49 d.5	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - grubość 5 cm	m2		
		760 * 5,5 + 290 + 90	m2	4 560,000	
				RAZEM	<b>4 560,000</b>
<b>6</b>		<b>Zjazd nr.1 - Świetlica</b>			
50 d.6	KNNR 6 0802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		12 * 3,6	m2	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
51 d.6	KNNR 201- 0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	m3		
		43,2 * 0,35	m3	15,120	
				RAZEM	<b>15,120</b>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m <sup>3</sup>		
		43,2 * 0,35	m <sup>3</sup>	15,120	
				RAZEM	<b>15,120</b>
53 d.6	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		43,2	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
54 d.6	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		43,2	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
55 d.6	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		43,20	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
56 d.6	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		43,2	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
57 d.6	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- grubość 5 cm	m <sup>2</sup>		
		43,2	m <sup>2</sup>	43,200	
				RAZEM	<b>43,200</b>
<b>7</b>		<b>Zjazd nr.2 - Posesja</b>			
58 d.7	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - trelinka	m <sup>2</sup>		
		5 * 4	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
59 d.7	KNR 201- 0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		20 * 0,35	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
60 d.7	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m <sup>3</sup>		
		20 * 0,35	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
61 d.7	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
62 d.7	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		20	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
63 d.7	KNR 231- 0401-0300	Rowki pod obrzeża i ławy betonowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II	m		
		10 + 8	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
64 d.7	KNR 231- 0402-0400	Ławy pod krawężniki i obrzeża : betonowe z oporem	m <sup>3</sup>		
		(10 + 8) * (0,10 * 0,15 + 0,15 * 0,10)	m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	<b>0,540</b>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.7	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m		
		10 + 8	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
66 d.7	KNR 231- 0105-0700	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
67 d.7	KNNR 6 0502 -03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>8</b>		<b>Zjazd nr.3 - droga gminna</b>			
68 d.8	KNNR 6 0802 -02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		10 * 6	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
69 d.8	KNR 201- 0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	m3		
		10 * 6 * 0,35	m3	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
70 d.8	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m3		
		10 * 6 * 0,35	m3	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
71 d.8	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
72 d.8	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
73 d.8	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
74 d.8	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
75 d.8	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- grubość 5 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
<b>9</b>		<b>Zjazd nr.4 - droga gminna</b>			
76 d.9	KNNR 6 0802 -02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		14 * 8	m2	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
77 d.9	KNR 201- 0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	m3		
		112 * 0,35	m3	39,200	
				RAZEM	<b>39,200</b>

## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.9	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m <sup>3</sup>		
		112 * 0,35	m <sup>3</sup>	39,200	
				RAZEM	<b>39,200</b>
79 d.9	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
80 d.9	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
81 d.9	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
82 d.9	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
83 d.9	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- grubość 5 cm	m <sup>2</sup>		
		112	m <sup>2</sup>	112,000	
				RAZEM	<b>112,000</b>
<b>10</b>		<b>Zjazd nr.5 - droga gminna</b>			
84 d.10	KNNR 6 0802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		14 * 10	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
85 d.10	KNR 201- 0228-0100	Wykopy wykonywane spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW /75 KM/, z przemieszczeniem urobku na odległość do 10 m: grunt kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		140 * 0,35	m <sup>3</sup>	49,000	
				RAZEM	<b>49,000</b>
86 d.10	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wykonanie koryta pod poszerzenie	m <sup>3</sup>		
		140 * 0,35	m <sup>3</sup>	49,000	
				RAZEM	<b>49,000</b>
87 d.10	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
88 d.10	KNNR 6 0113 -03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
89 d.10	KNNR 6 1005 -06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
90 d.10	KNNR 6 1005 -07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m <sup>2</sup>		
		140	m <sup>2</sup>	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>



## Przebudowa drogi powiatowej nr 5587 Grabów - Osiek w m. Zawady

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.10	KNNR 6 0309 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- grubość 5 cm	m2		
		140	m2	140,000	
				RAZEM	<b>140,000</b>
<b>11</b>		<b>Przepusty pod zjazdami</b>			
92 d.11	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykopy pod przepusty rurowe	m3		
		20 * 1,5 * 1 + 10 * 1,5 * 2 * 1	m3	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
93 d.11	KNNR 6 0605 -01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		5 * 1,5 * 1	m3	7,500	
				RAZEM	<b>7,500</b>
94 d.11	KNNR 6 0605 -06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 30 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
95 d.11	KNNR 6 0605 -03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
96 d.11	KNR 218- 0501-0200	Wykonanie obsypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m2		
		20 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
97 d.11	KNR 218- 0501-0300	Wykonanie zasypki piaskowej elementów odwodnienia gr. 30 cm	m2		
		20 * 1,5	m2	30,000	
				RAZEM	<b>30,000</b>
98 d.11	ZAL1 001- 0406-0110	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi, z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu kat. I-II /koparka gąsien. 1,00 m3/	m3		
		20 * 1,5 * 0,15 + 10 * 0,5 * 0,5	m3	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
99 d.11	KNR 2-01 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km - Wyprofilowanie rowów	m3		
		(264 - 20) * 1,5 * 0,25	m3	91,500	
				RAZEM	<b>91,500</b>
<b>12</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
100 d.12	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych - regulacja istniejących i montaż nowych krutek ściekowych typu ciężkiego wraz z regulacją studni	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>