



---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI:	<b><i>Budowa drogi w miejscowości Feliksów na odcinku od drogi powiatowej nr 3723E do drogi gminnej nr 111018E o nawierzchni asfaltowej - etap II</i></b>
ADRES INWESTYCJI:	Feliksów, gmina Poddębice
NAZWA INWESTORA:	Gmina Poddębice
ADRES INWESTORA:	ul. Łódzka 17/21, 99-200 Poddębice
WYKONAWCA:	Jakub Jońca

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Jakub Jońca

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2021r.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Jońca

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
3 ROBOTY ZIEMNE	4
4 PODBUDOWA	5
5 NAWIERZCHNIA DROGI	5
6 ZJAZDY	5
7 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	5
8 PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI	6
9 POBOCZA	6
10 OZNAKOWANIE PIONOWE	6
11 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	6

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa drogi w miejscowości Feliksów na odcinku od drogi powiatowej nr 3723E do drogi gminnej nr 111018E o nawierzchni asfaltowej</b>					
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	kalk. własna	Geodezyjne wytyczenie obiektu drogowego w terenie	km		
		2,151 - 0,683	km	1,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,468</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		poz.1	km	1,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,468</b>
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		poz.3	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
6 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		poz.5	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		1 * 1,5 * 10,0 + 13 * 0,5 * 5,0	m3	47,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,500</b>
8 d.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20	m3		
		poz.7	m3	47,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,500</b>
9 d.1	KNR 2-01 0108-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0,5	ha	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
10 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		1000,0	m2	1 000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 000,000</b>
11 d.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		23 * 1,5 * 1	mp	34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
12 d.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 20	mp		
		poz.11	mp	34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
13 d.1	KNR 2-01 0504-04 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III	m3		
		25	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
14 d.1	KNR 1 0407- 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		poz.13	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
15 d.1	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		poz.13	m3	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
16 d.2	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		P1 km 0+091 8,0	m	8,000	
		P2 km 0+597 8,0	m	8,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka przepustu skrzynkowego	m3		
		P3 km 0+938 21,0 - 0,9 * 1,4 * 7,0 + 15,0 * 0,3	m3	16,680	
				RAZEM	16,680
18 d.2	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		30,0 - 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.2	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie Krotność = 5	m		
		poz.18	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.16 * 0,6 * 0,6 + poz.17 + 8,000 * 1,0 * 1,0 + poz.18 * 0,15	m3	32,690	
				RAZEM	32,690
<b>3</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
21 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		8519,13 - 2648,97	m2	5 870,160	
				RAZEM	5 870,160
22 d.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.21	m2	5 870,160	
				RAZEM	5 870,160
23 d.3	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		11745,69 - 3674,22	m2	8 071,470	
				RAZEM	8 071,470
		Mnożnik przedmiaru		* 1,2	9 685,764
24 d.3	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek ziemi	m3		
		3375,342 - 1529,535	m3	1 845,807	
				RAZEM	1 845,807
25 d.3	KNR 2-01 0212-05 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - rowy drogowe	m3		
		285,0 * 2 * 0,70 * 0,25	m3	99,750	
				RAZEM	99,750
26 d.3	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.24 + poz.25	m3	1 945,557	
				RAZEM	1 945,557
27 d.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m3		
		40,0 * 2,0 * 1,0 + 20,0	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.3	101-1	Zakup i dowóz zasypki piaszczystej	m3		
		poz.27	m3	100,000	
				RAZEM	100,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA</b>			
29 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.23	m2	8 071,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 071,470</b>
30 d.4	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm układana w dwóch warstwach: 12 cm 0/63mm, 8cm 0/31,5mm	m2		
		poz.29	m2	8 071,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 071,470</b>
<b>5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>NAWIERZCHNIA DROGI</b>			
31 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		poz.30	m2	8 071,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 071,470</b>
32 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		7612,831	m2	7 612,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 612,831</b>
33 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		10670,17 - 3332,47	m2	7 337,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 337,700</b>
<b>6</b>		<b>ZJAZDY</b>			
34 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		Zjazdy gospodarcze 280,0	m2	280,000	
		Zjazdy do zabudowań 70,0 * 1,15	m2	80,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
35 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poz.34	m2	360,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
36 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm układana w dwóch warstwach: 12 cm 0/63mm, 8cm 0/31,5mm	m2		
		poz.34	m2	360,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
37 d.6	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		Zjazdy gospodarcze 360,50	m2	360,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>360,500</b>
<b>7</b>		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI</b>			
38 d.7	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		18,0 * 1,2 * 1,5	m3	32,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,400</b>
39 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		18,0 * 0,8	m2	14,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,400</b>
40 d.7	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		18,0	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
41 d.7	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>			
42 d.8	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wykopy pod przepusty	m3		
		P1 km 0+091 8,0 * 1,0 * 0,3	m3	2,400	
		P2 km 0+597 8,0 * 1,0 * 0,3	m3	2,400	
		P3 km 0+938 7,0 * 2,5 * 0,5	m3	8,750	
		P4 km 0+482 8,0 * 1,5 * 0,3	m3	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,150</b>
43 d.8	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - ława pod przepust	m2		
		P1 km 0+091 8,0 * 1,0	m2	8,000	
		P2 km 0+597 8,0 * 1,0	m2	8,000	
		P4 km 0+482 8,0 * 1,5	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
44 d.8	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m		
		P1 km 0+091 8,0	m	8,000	
		P2 km 0+597 8,0	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
45 d.8	KNR 2-33 0604-07	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych skrzynkowych o przekroju zamkniętym o wymiarach 1,5 x 2.0 m i 1 otworze	m		
		P3 km 0+938 7,0	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
46 d.8	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m3		
		4	m3	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>9</b>		<b>POBOCZA</b>			
47 d.9	KNNR 6 0113- 06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		3226,56 - 1025,25	m2	2 201,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 201,310</b>
48 d.9	KNNR 6 1002- 02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2	m2		
		poz.47	m2	2 201,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 201,310</b>
<b>10</b>	<b>45233100-0</b>	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
49 d.10	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 63 mm	szt.		
		14 - 5	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
50 d.10	KSNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2, folia odblaskowa typu II	szt.		
		14 - 5	szt.	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
<b>11</b>	<b>45233100-0</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
51 d.11	KNNR 6 1305- 03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3	m3		
		10,0 * 0,3	m3	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
52 d.11	wycena indywidualna	Geodezyjna Inwentaryzacja Powykonawcza	km		
		poz.1	km	1,468	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,468</b>