



---

## PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Kawczyn - Pelcza  
ADRES INWESTYCJI : Droga gminna nr 186109P  
INWESTOR : Gmina Drawsko  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wielkopolskich 121, 65-733 Drawsko  
BRANŻA : DROGOWA  
  
DATA OPRACOWANIA : 2022-12-01

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-12-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 2,00821	km km	2,008	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,008</b>
2	KNR 2-01 d.1 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (USUNIĘCIE I WYWÓZ HUMUSU) 2041,88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2 041,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 041,880</b>
3	KNR AT-03 d.1 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2008*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 028,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 028,000</b>
4	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie 2008*3,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 028,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 028,000</b>
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej 280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	280,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280,000</b>
6	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 160*0,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
7	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 160	m m	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 280*0,08+1,6+3,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,200</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz kruszywa i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 1405,6+16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 421,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 421,600</b>
10	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm - NAKŁADKI 1584+600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 184,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 184,000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
11	KNR 2-01 d.2 0207-02 z. sz. 2.3.2. 9903 0214- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wymiana podłoża gruntowego w km 0+900 do 1+900 na średnią głębokość 0,8m) 3762	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3 762,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 762,000</b>
12	KNR 2-31 d.2 0104-07 0104-08	Warstwy z piasku (grunt niespoisty, dla którego wskaźnik różnoziarnistości wynosi co najmniej 3) w korycie na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 80 cm 3762	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 762,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 762,000</b>
13	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 77,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	77,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,520</b>
<b>3</b>		<b>UZBROJENIE TERENU</b>			
14	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych i energetycznych 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
16	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (jezdnie i zjazdy publiczne) 2009*3,7+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7 538,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 538,300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (pobocza i zjazdy z płyt YOMB) 2754,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 754,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 754,500</b>
18	KNNR 6 d.4 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia i zjazdy publiczne) 1008*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3 633,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 633,000</b>
19	KNNR 6 d.4 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych (skała lita) 0/63mm, gr. 20 cm (jezdnia i zjazdy publiczne) 2009*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 136,500</b>
20	KNNR 6 d.4 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm, gr. 10 cm (pobocza i zjazdy z płyt YOMB) 2754,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 754,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 754,500</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21	KNNR 6 d.5 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (chodniki) 492,0*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 738,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>738,000</b>
22	KNR AT-03 d.5 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 2009*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 136,500</b>
23	KNNR 6 d.5 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 2009*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 136,500</b>
24	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 2009*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 136,500</b>
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 2009*3,5+105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 136,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 136,500</b>
26	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - NAKŁADKI (694+590+600)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 536,000</b>
27	KNNR 6 d.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna - NAKŁADKI) (694+590+600)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7 536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 536,000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
28	KNNR 1 d.6 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 337,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 337,000</b>
29	KNR 2-01 d.6 0520-01	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
30	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie powierzchni z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 337,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 337,000</b>
31	KNR 2-31 d.6 0309-05 z.o. 2.12. 9901-05	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych typu YOMB o grubości 12,5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - wykonanie pobocza drogi 2755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 755,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 755,000</b>
32	KNR 2-31 d.6 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02 0204-06	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm - pobocze 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
33	KNR 2-31 d.6 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,in- formacyjnych o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
35 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem krawężniki 12x25 4078*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	407,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>407,800</b>
36 d.7	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 4078	m m	4 078,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 078,000</b>
37 d.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 25x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin pias- kiem (chodniki) 984	m m	984,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984,000</b>
<b>8</b>		<b>DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>			
38 d.8	KW	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>