

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys - przedmiar**

Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo , Gmina Czarne.

Obiekt      drogowy. Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo , Gmina Czarne.

Budowa     Nadziejewo , Gmina Czarne , dz. nr 234/1,232,220.

Inwestor    Gmina Czarne Moniuszki 12 , 77-330 Czarne

---

Sporządził   mgr inż. Janusz Lang Biuro Projektów Drogowych

---

drogowy. Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo, Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo, Gmina Czarne.</b>		
		<b>1.1. Prace przygotowawcze, pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym  (193)/1000	km	0,19
		razem	km	0,19
		<b>1.2. Wykonanie nawierzchni ulepszonej z płyt betonowych zbrojonych o wymiarach 3,0m x 1,5m x 0,15m.</b>		
		<b>1.2.1. Oczyszczenie istniejącej drogi z namułu i piasku</b>		
2	KNKRB 6 1308/05	Oczyszczenie nawierzchni drogowej mechaniczne, ulepszonej.  193*4,5	m2	868,50
		razem	m2	868,50
3	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy  193*4,5*0,01	m3	8,69
		razem	m3	8,69
4	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	8,69
5	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  (Krotność= 10)	m3	8,69
6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja	m3	8,69
		<b>1.2.2. Podbudowa z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 gr. 10 cm</b>		
7	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm  193*4,5	m2	868,50
		razem	m2	868,50
8	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3)	m2	868,50
		<b>1.2.3. Warstwa odsączająca z piasku gr. 10 cm</b>		
9	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie	m2	868,50
		<b>1.2.4. Nawierzchni ulepszonej z płyt betonowych zbrojonych o wymiarach 3,0m x 1,5m x 0,15m.</b>		
10	KNR 2-01 0129/06	Nawierzchnie z płyt betonowych zbrojonych o wymiarach 3,0m x 1,5m x 0,15m. na podsypce piaskowej układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3m2	m2	868,50
		<b>1.3. Wykonanie połączenia drogi nowo-projektowanej z drogą istniejącą</b>		
		<b>1.3.1. Najazd z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 gr. wykonać w spadku</b>		
11	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm  18	m2	18,00
		razem	m2	18,00
12	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm w spadku (Krotność= 28)	m2	18,00
		<b>1.3.2. Połączeniu z istniejącym asfaltem płyt betonowych za pomocą kostki betonowej</b>		
13	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm	m	9,10
14	KNR AT-03 0104/03	Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm 9,1*1,25	m2	11,38
		razem	m2	11,38
15	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10cm	m2	11,38
16	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy  11,38*(0,1+0,1)	m3	2,28
		razem	m3	2,28
17	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie gruzu żużłobetonowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	2,28

drogowy. Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo, Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	2,28
19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	2,28
20	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 9,1+3*2	m	15,10
		razem	m	15,10
21	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki $a=(0,25*0,1+0,15*0,1)=0,04$ $a*15,1$	m3	0,60
		razem	m3	0,60
22	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 9,1	m	9,10
		razem	m	9,10
23	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 3*2	m	6,00
		razem	m	6,00
24	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm 9,1*1,25	m2	11,38
		razem	m2	11,38
25	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 35)	m2	11,38
26	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	11,38
27	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	11,38
28	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,38
		<b>1.4. Pobocza z KŁ 0-31,5mm o szerokości 0,5 m każde.</b>		
29	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV $(170+1,8+145+21+11+1,8-4-2,5+15+16,5)*0,5$	m2	187,80
		razem	m2	187,80
30	KNR 2-31 0102/02	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV - za każde dalsze 5cm ponad 10cm -187,8	m2	-187,80
		razem	m2	-187,80
31	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja i wywóz nadmiaru ziemi 187,8*0,05	m3	9,39
		razem	m3	9,39
32	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	187,80
33	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	187,80
34	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 33)	m2	187,80
		<b>1.5. Korytko ściekowe typu „mulda” o wym. 0,60x0,50x0,15m ustawiony na ławie betonowej</b>		
35	KNR 2-31 0401/07	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 50x40cm pod korytko ściekowe	m	170,00
36	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe, zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm $170*(0,05+0,5+0,05)$	m2	102,00
		razem	m2	102,00

drogowy. Przebudowa drogi gminnej nr 232074G km 0+000-0+193 w miejscowości Nadziejewo , Gmina Czarne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm  (Krotność= 17) 170*(0,05+0,5+0,05)	m2	102,00
		razem	m2	102,00
38	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod korytko ściekowe gr 10 cm z betonu C12/15  170*(0,5+0,1+0,1)*0,1	m3	11,90
		razem	m3	11,90
39	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	170,00
		<b>1.6. Wjazdy na posesje z płyt Yomb o wym. 1,0 x 0,75 x 0,1 m w dwóch pasach o szer. 1 m każda. Wjazdy wykonać w spadku</b>		
		<b>1.6.1. Korytowanie</b>		
40	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV  4*2,4 2,5*8,75	m2	9,60
		razem	m2	21,88
			m2	31,48
41	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja i wywóz nadmiaru ziemi  31,48*0,1	m3	3,15
		razem	m3	3,15
		<b>1.6.2. Podbudowa</b>		
42	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie  31,48	m2	31,48
		razem	m2	31,48
43	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm	m2	31,48
44	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnie z kruszywa łamanego KŁSM 0/31,5 stab. mechanicznie o grubości po zgęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 18)	m2	31,48
		<b>1.6.3. Wykonanie nawierzchni z płyt Jomb gr. 10 cm w dwóch pasach o szer. 1 m każda</b>		
45	KNR 2-01 0129/03	Drogi z płyt prefabrykowanych ażurowych JOMB gr. 10 cm  1*0,75*(9+9+8+12)	m2	28,50
		razem	m2	28,50
		<b>1.6.4. Wypełnienie między płytami kruszywem frakcji 31,5 mm, gr 10cm</b>		
46	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia frakcji 31,5 mm o grubości po zgęszczeniu 10cm  a=8,75-0,75*2 = 7,25 a*1	m2	7,25
		razem	m2	7,25
		<b>1.6.5. Wykonanie pobocza z kruszywa frakcji 0-31,5 mm. Pobocze wykonać w spadku</b>		
47	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm  2,4*0,5*2 (8,75+1+1)*0,5*2	m2	2,40
		razem	m2	10,75
			m2	13,15
48	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - za każdy dalszy 1cm  (Krotność= 13) 2,4*0,5*2 (8,75+1+1)*0,5*2	m2	2,40
		razem	m2	10,75
			m2	13,15