

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Waszkowskie - Jarocice wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej.

ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid: 424, 426, 256/1 obręb 32 kolonia Waszkowskie

INWESTOR : Gmina Burzenin

ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1 , 98-260 Burzenin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa,)

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-03-02

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę drogi gminnej Waszkowskie - Jarocice wraz z elementami szerokopasmowej infrastruktury teleinformatycznej. W zakresie opracowania projektuje się :

a) Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej dla drogi Waszkowskie-Jarocice na odcinku od km 0+000.00 do km 0+500.00

### II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych

4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercebud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjęć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Prace przygotowawcze</b>			
1 d.1	D-M-00.00.00 D.01.01.01.	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			500	m	500.000	
					RAZEM	500.000
2 d.1	D.01.02.04.	KNR 19-01 0106-07	Rozbiórka krawężników	m		
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
3 d.1	D.01.02.04.	KNK 2-06 0810-03	Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			44	m <sup>2</sup>	44.000	
					RAZEM	44.000
4 d.1	D.01.02.04.	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji- rozbiórka istniejącej bariery U-12 przy wyjściu ze szkoły.	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
5 d.1	D.01.02.04.	KNR AT-06 0101-01	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
			0.15*0.3*44*2.5+44.0*0.07*2.5	t	12.650	
					RAZEM	12.650
6 d.1	J 0.01.03.08	KNR 4-05I 0227-04	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	D.01.02.04.	KNR 19-01 0118-13 analogia	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km wraz z kosztami składowania i utylizacji	m <sup>3</sup>		
			12.65/2.5	m <sup>3</sup>	5.060	
					RAZEM	5.060
<b>2</b>			<b>Wykonanie jezdni</b>			
8 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3.45	m <sup>2</sup>	380.000	
			70*5+30		RAZEM	380.000
9 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2.45	m <sup>2</sup>	500.000	
			100*5		RAZEM	500.000
10 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 0.4	m <sup>2</sup>	972.000	
			180*5.4		RAZEM	972.000
11 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	810.000	
			150*5.4		RAZEM	810.000
12 d.2	D.04.01.01	KNR 4-01 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			grunt.kat. I-II - odległość do 10 km wraz z kosztami składowania i utylizacji	m <sup>3</sup>	787.460	
			poz.8*0.69+poz.9*0.49+poz.10*0.08+poz.11*0.25		RAZEM	787.460
13 d.2	D.02.01.01.	KNR-W 2-01 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m <sup>3</sup>		
			70*0.5	m <sup>3</sup>	35.000	
					RAZEM	35.000
14 d.2		KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne o śr. nominalnej 110 mm- na kablach telekomunikacyjnych, elektrycznych	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
15 d.2	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
			poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	m <sup>2</sup>	2662.000	
					RAZEM	2662.000

## OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	D.04.02. 01	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 5*70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.000	
					RAZEM	350.000
17 d.2	D.04.02. 01	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczonej mechanicznie Krotność = 2 poz.8+poz.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 880.000	
					RAZEM	880.000
18 d.2	D.04.02. 01	KNR 2-31 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozochronna z pospółki zagęszczonej mechanicznie Krotność = 1.5 poz.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 810.000	
					RAZEM	810.000
19 d.2	D.04.04. 02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2662.000	
					RAZEM	2662.000
20 d.2	D.04.04. 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5*170+5.2*180+5.1*150+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2581.000	
					RAZEM	2581.000
21 d.2	D.04.03. 01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2581.000	
					RAZEM	2581.000
22 d.2	D.05.03. 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5*170+5.1*180+5.05*150+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2555.500	
					RAZEM	2555.500
23 d.2	D.05.03. 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5*170+5.1*180+5.05*150+30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2555.500	
					RAZEM	2555.500
24 d.2	D.04.03. 01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2555.500	
					RAZEM	2555.500
25 d.2	D.05.03. 05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2520.000	
					RAZEM	2520.000
26 d.2	D.05.03. 05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2520.000	
					RAZEM	2520.000