

## Kosztorys

### Budowa drogi Gminnej nr 180039 G, Ulica Bukowa w Sztutowie

Data: 2011-02-01  
Budowa: Ulica Bukowa w Sztutowie  
Obiekt/Rodzaj robót: Ulica Bukowa w Sztutowie  
Lokalizacja: Ulica Bukowa, Gmina Sztutowo, Miejscowość Sztutowo  
Zamawiający: Gmina Sztutowo, ul. Gdańska 55, 82-110 Sztutowo  
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
<b>1 CPV - 45100000-8 Roboty pomiarowe</b>						
1.1	KNR 201/119/3 D-01.01.01.Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym CPV - 45111200-0 przedmiar	0,001*574,83	= 0,000000 = 0,574830 0,575	0,575		km
<b>2 CPV - 45111200-0 Przygotowanie terenu pod budowę - roboty rozbiórkowe</b>						
2.1	KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm (KI - do dyspozycji Inwestora) przedmiar	540*3	= 1 620,000000 1 620,000	1 620,000		m2
2.2	KNR 231/1507/6 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5-km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000-kg, transport samochodem 5-10-t (KI - wywóz na 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora) przedmiar	0,15*540*3*2,4	= 583,200000 583,200	583,200		t
2.3	KNR 231/1508/2 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, samochodem 5-10-t przedmiar j.w.	583,2	= 583,200000 583,200	583,200	9	t
2.4	KNR 231/802/3 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10-cm przedmiar z pod płyt betonowych z pod zawrotek	540*3 30*4	= 0,000000 = 1 620,000000 = 120,000000 1 740,000	1 740,000		m2
2.5	KNR 231/802/4 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości podbudowy przedmiar j.w.	1740	= 1 740,000000 1 740,000	1 740,000	6	m2
2.6	KNR 231/1507/6 Transport wewnętrzny materiałów sztukowych na odległość 0,5-km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, ładunek 1000-2000-kg, transport samochodem 5-10-t (KI - wywóz na 5 km w miejsce wskazane przez Inwestora) przedmiar	0,16*1740*2,1	= 584,640000 584,640	584,640		t
2.7	KNR 231/1508/2 Nakłady uzupełniające za transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5-km ponad 0,5-km, samochodem 5-10-t przedmiar j.w.	584,64	= 584,640000 584,640	584,640	9	t
<b>3 CPV - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę - korytowanie</b>						
3.1	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - jezdni przedmiar	3278,5565-1720	= 1 558,556500 1 558,557	1 558,557		m2
3.2	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - jezdni (RMS x 2,2 ze względu na zwiększoną grubość nawierzchni jezdni) przedmiar j.w.	1558,557	= 1 558,557000 1 558,557	1 558,557	2,2	m2
3.3	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - chodników przedmiar	829,657	= 829,657000 829,657	829,657		m2
3.4	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - chodników (RMS x 0,8 ze względu na zwiększoną grubość nawierzchni chodników) przedmiar j.w.	829,657	= 829,657000 829,657	829,657	0,8	m2
3.5	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm - zjazdów przedmiar	219,9604	= 219,960400 219,960	219,960		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.6 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości - chodników (RMS x 2,2 ze względu na zwiększoną grubość nawierzchni zjazdów) przedmiar 219,9604 = 219,960400 219,960				219,960	2,2	m2
<b>4 CPV - 45111200-0 Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>						
4.1 KNR 201/212/3 (1) D-02.00.01.Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW CPV - 45111200-0 przedmiar 397,78+348,40+165,06 = 0,000000 objętość płyt -243 = 911,240000 668,240 = -243,000000 668,240				668,240		m3
4.2 KNR 201/214/4 (2) D-02.00.01.Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t przedmiar j.w. 668,24 = 668,240000 668,240				668,240	18,00	m3
4.3 D-02.00.01.KI - koszt stałego odkładu gruntu - przyjęto 653,24 x 1,30 = 849,212 tony gruntu przedmiar 668,24*1,3 = 868,712000 868,712				868,712		t
<b>5 CPV - 45111200-0 Roboty ziemne - profilowanie</b>						
5.1 KNR 231/103/4 D-02.01.01.Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV CPV - 45111200-0 przedmiar = 0,000000 jezdni 3278,5565 = 3 278,556500 chodnik 829,657 = 829,657000 zjazdy 219,9604 = 219,960400 4 328,174				4 328,174		m2
<b>6 CPV - 45233000-9 Wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni</b>						
6.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z KŁSM, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm przedmiar 3278,5565 = 3 278,556500 3 278,557				3 278,557		m2
6.2 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar 3278,5565 = 3 278,556500 3 278,557				3 278,557		m2
<b>7 CPV - 45233000-9 Wykonanie konstrukcji chodnika</b>						
7.1 KNR 231/114/5 Podbudowy z KŁSM, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm przedmiar 829,657 = 829,657000 829,657				829,657		m2
7.2 KNR 11/321/1 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30-mm z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar 829,657 = 829,657000 829,657				829,657		m2
<b>8 CPV - 45233000-9 Wykonanie konstrukcji nawierzchni zjazdów</b>						
8.1 KNR 231/114/1 Podbudowy z KŁSM, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm przedmiar 219,9604 = 219,960400 219,96				219,96		m2
8.2 KNR 11/317/1 Nawierzchnie z kostki betonowej "Polbruk" grubości 80-mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30-mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar 219,9604 = 219,960400 219,96				219,96		m2
<b>9 CPV - 452333000-9 Krawężniki betonowe</b>						
9.1 KNR 231/402/4 D-08.01.01b.Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem CPV - 452333000-9 przedmiar (0,10*0,20+0,15*0,25)*(912,75+179,56+81,47+46) = 0,000000 70,137350 = 70,137 70,137				70,137		m3
9.2 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar 912,75+81,47 = 994,220000 994,220				994,220		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
9.3	KNR 231/403/5 D-08.01.01b.Krawężniki betonowe, wtopione 15x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej CPV - 452333000-9 przedmiar 179,56	= 0,000000 = 179,560000 179,560		179,560		m
9.4	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, ukośne 15x22/30x100 na podsypce cementowo-piaskowej - analogia przedmiar 46	= 46,000000 46,000		46,000		m
9.5	KNR 231/403/7 D-08.01.01b.Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m CPV - 452333000-9 przedmiar 81,47	= 0,000000 = 81,470000 81,470		81,470		m
<b>10 CPV - 45233300-9 Obrzeża betonowe</b>						
10.1	KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła przedmiar (0,10*0,11+0,25*0,10)*(661,89+19,51)	= 24,530400 24,530		24,530		m3
10.2	KNR 231/407/4 D-08.03.01.Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar 661,89+19,51	= 681,400000 681,400		681,400		m
10.3	KNR 231/407/6 Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10-m przedmiar 19,51	= 19,510000 19,510		19,510		m