

Roboty związane z wykonaniem wjazdu na drogę wojewódzka

Inwestycja: Budowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych - obręb Wojślaw
 Inwestycja: Roboty drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2016-12-28

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	KNR 201-0119-03-00 [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym (roboty pomiarowe, inwentaryzacja istniejących wysokości dróg w celu dalszego odtworzenia) długość wjazdu: 4,9 = 4,90 Razem = 4,90 m	4,90	m
1.2	Roboty ziemne		
2	KNR 201-0202-06-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV (przygotowanie podłoża pod konstrukcje drogowe) roboty w miejscu wjazdu: $((5,2 + 4,6) * 0,5 * 4,2 + 7,4 + 6,6) * 0,54 = 19$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 19,00 m3	19,00	m3
3	KNR 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t (całkowita odległość wywozu 10 km - dodatkowe nakłady na 9 km - krotność 18) ilość gruntu do wywozu: 18,67 = 18,67 Razem = 18,67 m3	18,67	m3
4	cena rynkowa Koszty składowania gruntu/gruzu ciężar gruntu: 18,67 * 2,2 = 41,07 Razem = 41,07 t	41,07	t
2	Roboty związane z wykonaniem konstrukcji drogowych		
2.3	Przygotowanie podłoża		
5	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV powierzchnia wjazdów na drodze wojewódzkiej: $(5,2 + 4,6) * 0,5 * 4,2 + 7,4 + 6,6 = 35$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) = 35,00 m2	35,00	m2
2.4	Wzmocnienie podłoża		
6	kalk. własna Wykonanie w-wy technologicznej za pomocą kruszywa stabilizowanego cementem - C1.5/2.0 MPa - gr. 22 cm (stabilizacja gotowa z węzła betoniarskiego) powierzchnia wjazdu: 35 = 35,00 Razem = 35,00 m2	35,00	m2
2.5	Roboty związane z wykonaniem elementów drogowych		
7	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: z oporem wraz z wykonaniem dylatacji i umieszczeniem rurki drenarskiej fi 50 mm co 5 m ilość betonu pod krawężniki betonowe: $(0,15 * 0,15 + 0,3 * 0,15) * (8,5 + 8) = 1,11$ Razem = 1,11 m3	1,11	m3
8	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x30 cm ilość krawężników na wjeździe: 8,5 + 8 = 16,50 Razem = 16,50 m	16,50	m

Roboty związane z wykonaniem wjazdu na drogę wojewódzką

2. Roboty związane z wykonaniem konstrukcji drogowych
2.6. Wykonanie konstrukcji jezdni - pełna konstrukcja

Data : 2016-12-28

Str. 2

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.6	Wykonanie konstrukcji jezdni - pełna konstrukcja		
9	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (w-wa podbudowy z kruszywa 0/31.5 mm - gr. w miejscu wjazdów o gr. 20 cm)	35,00	m2
10	KNR 231-0114-06-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa w miejscu jezdni - całkowita gr. 20 cm - dodatkowe nakłady na 5 cm - krotność 5)	35,00	m2
11	KNR 231-1004-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: nieulepszonej	35,00	m2
12	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (ilość asfaltu 0.7 kg/m2)	35,00	m2
13	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (w-wa wiążąca z AC16W - gr. całkowita 7 cm)	35,00	m2
14	KNR 231-0310-02-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa wiążąca z AC16W - gr. całkowita 7 cm - dodatkowe nakłady na 3 cm)	35,00	m2
15	KNR 231-1004-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	35,00	m2
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (ilość asfaltu 0.3 kg/m2)	35,00	m2
17	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (nawierzchnia z betonu AC 11S - gr. 5 cm)	35,00	m2
18	KNR 231-0310-06-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (nawierzchnia z betonu AC 11S - gr. 5 cm - dodatkowe 2 cm - krotność 2)	35,00	m2

--- Koniec wydruku ---