

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedsięwzięcie : **Budowa dróg dojazdowych**

Obiekt : **Roboty drogowe**

**BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH
WE WSI GOŁA GRODKOWSKA**

Uwagi : W kosztorysie brak podatku VAT.

Opracował : mgr inż. Marek Husarz
Sprawdził : mgr. inż. Przemysław Dłubała

BUDOWA DRUGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH WE WSI GOLA GRODKOWSKA

Przedsięwzięcie : Budowa dróg dojazdowych
Obiekt : Roboty drogowe

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty przygotowawcze		
1.1	Roboty pomiarowe		
1	cena rynkowa Roboty pomiarowe	1,000	kpl
1.2	Roboty rozbiórkowe		
2	KNR 225-0308-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ogrodzeń: prefabrykowanych elem.żelbet. (analogia - elementy do wbudowania ponownego, pozostałe elementy zwrot właścicielowi) powierzchnia ogrodzenia: $4 * 0.5 * 9 =$ 18,000 Razem = 18,000	18,000	m2
2	Roboty ziemne		
2.1	Przygotowanie koryta i wzmocnienie podłoża		
3	KNR 201-0216-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: I-II (zdjęcie w-wy humusu o śr. gr. 0.4m z przeznaczeniem do ponownego wbudowania) ilość humusu do zdjęcia: $372 * 0.4 =$ 148,800 Razem = 148,800	148,800	m3
4	KNR 201-0202-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III (przygotowanie podłoża pod konstrukcję jezdni, wywóz gruntu na odl. 15 km) ilość gruntu z wykopów pod jezdnię: $262 =$ 262,000 Razem = 262,000	262,000	m3
5	KNR 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t (wywóz gruntu na składowisko - całkowita odl. 15 km - dodatkowe nakłady na brakujące 14 km - krotność 28)	262,000	m3
6	KNR 201-0235-01-50 IZOIEPB ORGBUD W-wa Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 55 kW, bez specjalnego zagęszczania nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. I-II (wyrównanie podłoża pod konstrukcje drogowe - nasypy o wysokości do 0.5m)	5,000	m3
7	KNR 201-0237-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie walcami samojezdnymi wibracyjnymi w gruncie syokim kategorii : I-III /walec samoj.wibrac. 5 t/	5,000	m3
8	cena rynkowa Koszty utylizacji gruntu z wykopów	262,000	m3
9	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV (przygotowanie wykopów pod obrzeża - rozplantowanie gruntu w korycie)	276,000	m
10	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV (przygotowanie podłoża pod konstrukcje drogowe) powierzchnia pod jezdnię i wjazdy: $694 =$ 694,000 powierzchnia pod krawężnikami: $(276 + 77) * 0.3 =$ 105,900 Razem = 799,900	799,900	m2

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH WE WSI GOLA GRODKOWSKA

2. Roboty ziemne
2.1. Przygotowanie koryta i wzmocnienie podłoża

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	kalk. własna Wykonanie wzmocnienie podłoża za pomocą gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=2.5$ MPa i gr. 15 cm (stabilizacja gotowa) Numer specyfikacji : D-04.05.01 ilość wzmocnienia: <div><div>694 = 694,000</div><div>Razem = 694,000</div></div>	694,000	m2
3 Wykonanie konstrukcji i elementów drogowych			
3.1 Wykonanie elementów drogowych - krawężniki, obrzeża			
12	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem (ława z betonu C12/15 w ilości: pod krawężniki 0.075 m3/mb, pod obrzeża 0.033 m3/mb) ilość ławy pod krawężniki: <div><div>$0.075 * (276 + 77 + 15) = 27,600$</div><div>Razem = 27,600</div></div>	27,600	m3
13	kalk. własna Krawężniki betonowe wystające i obniżone , o wymiarach: 15x30 cm krawężniki wystające: krawężniki obniżone: <div><div>276 = 276,000</div><div>77 = 77,000</div><div>Razem = 353,000</div></div>	353,000	m
14	kalk. własna Krawężniki kamienne wtopione, o wymiarach: 15x30 cm (oporniki w miejscu połączenia nawierzchni jezdni nowej z istniejącą)	15,000	m
3.2 Wykonanie podbudów z kruszywa			
15	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm (wykonanie podbudowy z kruszywa 0/31.5 w jezdni 30 cm) podbudowa w jezdni i wjazdach: <div><div>694 = 694,000</div><div>Razem = 694,000</div></div>	694,000	m2
16	KNR 231-0114-06-00 Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (wykonanie podbudowy z kruszywa 0/31.5 w jezdni 30 cm - dodatkowe nakłady na brakujące 15 cm - krotność 15) ilość podbudowy: <div><div>694 = 694,000</div><div>Razem = 694,000</div></div>	694,000	m2
3.3 Wykonanie podbudów i nawierzchni bitumicznych			
17	kalk. własna Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (przygotowanie podłoża pod w-wę wiążącą bitumiczną - ilość asfaltu 0.7 kg/m2) powierzchnia do przygotowania: <div><div>694 = 694,000</div><div>Razem = 694,000</div></div>	694,000	m2
18	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm (w-wa wiążąca AC 16W o gr. całk. 7 cm)	694,000	m2
19	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 AC 16W o gr. całk. 7 cm - dodatkowe nakłady na 3 cm)	694,000	m2

BUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH WE WSI GOŁA GRODKOWSKA

3. Wykonanie konstrukcji i elementów drogowych
3.3. Wykonanie podbudów i nawierzchni bitumicznych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	kalk. własna Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (przygotowanie podłoża pod w-wę ścierną bitumiczną - ilość asfaltu 0.3 kg/m2) powierzchnia do przygotowania: <div>694 = 694,000 Razem = 694,000</div>	694,000	m2
21	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm (w-wa ścierna z AC11S - całkowita gr. 5 cm)	694,000	m2
22	KNR 231-0310-06-00 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (w-wa ścierna z AC11S - całkowita gr. 5 cm - dodatkowe nakłady na 2 cm)	694,000	m2
4	Roboty inne		
23	cena rynkowa Ogrodzenia z pręseł betonowych - odtworzenie ogrodzenia (odtworzenie ogrodzenia - elementy ogrodzenia z odzysku)	8,000	m
24	KNR 201-0229-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczenie gruntu kat. I-II uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM) (rozplantowanie humusu w miejscu po kanalizacji deszczowej)	148,800	m3
25	cena rynkowa Wykonanie projektu, wprowadzenie utrzymanie oraz likwidacja organizacji tymczasowej dla potrzeb wykonywanych robót Numer specyfikacji : D-00.00.00	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---