

ETAP V - Roboty w zakresie budowy chodników

Budowa: Budowa drogi gminnej

Obiekt: ul. Zielona - Chodnik dwustronny + chodnik jednostronny przy drodze B-C

Adres: 59-150 Grębocice

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A. Chodniki dwustronne z kostki "polbruk"			
A.a. Roboty ziemne			
1.	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm, o wym. - 2x221x/3,0-0,15/+ 84x/1,5-0,15/ - 127,50 wjazdy =1259,70 +155,40-127,50= 12876,60m²	1 287,600	m ²
2.	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm - na wjazdach do posesji, owym.	1 287,600	m ²
3.	KNR 201-0207-06-20 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m³, z transportem urobku na odl. do 1 km,sam.samowylad.o ład.ponad 5 do 10t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/ - o wym. 666,50x0,2+130,75x0,15=133,3+19,61=152,91m³	1 287,600	m ³
4.	KNR 201-0210-02-10 WACETOB Warszawa Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do10 t - grunt kat. III-IV - na składowisko odpadów k. Grębocic - krotność 2	1 287,600	m ³
5.	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV	1 287,600	m ²
A.b. Chodniki - warstwy konstrukcyjne			
6.	KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - na wjazdach na posesje z B10	1 287,600	m ²
7.	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, o wym. 280x(2,0-0,08-0,15)+110x(1,5-0,08-0,15)=495,60+139,70=635,30 - 130,75 poz.6=504,55m³	1 287,600	m ²
8.	KNR 231-0106-03-10 IGM Warszawa Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z mialu kamiennego, o wym. jak w poz. 7 bez odjęcia na podbudowę z B10 = 635,30m³	635,300	m ²
9.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem., - przy wjazdach na posesje zaniżone, o wym. 2x221+84=526m	526,000	m
10.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - blok oporowy, o wym. 3x0,4x0,15=0,18m³	0,180	m ³
11.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na leżący jako zabezpieczenie chodnika przed rozsunięciem na końcówce, o wym. 3,0m na końcówce	3,000	m

ETAP V - Roboty w zakresie budowy chodników

A. Chodniki dwustronne z kostki "polbruk"
A.b. Chodniki - warstwy konstrukcyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej, o wym. 2x221x/3-0,15-0,08/=1224,34x30%=367,30m2 (układ kolorów kostki uzgodnić z Zamawiającym)	367,300	m2
13.	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej, o wym. 1224,34x70%=857,04	857,040	m2
14.	KNR 231-0703-01-00 IGM Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni do 0,30 m2	1,000	szt
15.	KNR 231-0702-01-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych ocynk. o średnicy 50 mm	1,000	szt
16.	KNR 231-0704-01-00 IGM Warszawa Barьеры ochronne stalowe: jednostronne, o masie 24,0 kg/m- za chodnikiem przy ścianie czołowej rowu melioracyjnego, o wym. 2x6m=12m	12,000	m
17.	KNR 231-0704-07-00 IGM Warszawa Zakończenia barier stalowych ochronnych: dwustronnych, o masie 28,0 kg/m, o wym. 2x1,5=3m	3,000	m

--- Koniec wydruku ---

Inwestor :

Wykonawca :