

Etap IV - Roboty ziemne i drogowe - wjazdy do granicy działki

Budowa : Budowa drogi gminnej
Objekt : Ul. Zielona - CHODNIK - wjazdy do terenu 15 - działek
Adres : 59-150 Grębocice

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A. Wjazdy do granicy działki z kostki "polbruk" grub. 8cm - 15szt.

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. $15 \times 4 + 7 : 2 \times 3,0 = 127,50 \text{m}^2$ | 127,500 | m2 |
| 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 - krotność 8 | 127,500 | m2 |
| 3. | KNR 201-0207-06-20 WACETOB Warszawa
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m ³ , z transportem urobku na odl. do 1 km, sam. samowład. o ład. ponad 5 do 10t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/ - o wym. $127,50 \times 0,6 = 76,50 \text{m}^3$ | 76,500 | m3 |
| 4. | KNR 201-0210-02-10 WACETOB Warszawa
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowładowniczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. III-IV - na składowisko odpadów k. Grębocic - krotność 3 | 76,500 | m3 |
| 5. | KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV | 127,500 | m2 |

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 do działki z B10 | 127,500 | m2 |
| 7. | KNR 231-0109-04-00 IGM Warszawa
Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - krotność 3 | 127,500 | m2 |
| 8. | 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. $280 \times (2,0 - 0,08 - 0,15) + 110 \times (1,5 - 0,08 - 0,15) = 495,60 + 139,70 = 635,30 - 130,75$ poz. 6 = $504,55 \text{m}^3$ | 127,500 | m2 |
| 9. | KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa
Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 3 | 28,520 | m2 |
| 10. | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 127,500 | m2 |
| 11. | KNR 231-0106-03-10 IGM Warszawa
Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z mialu kamiennego, o wym. $127,50 - 90 \times 0,08 - 60 \times 0,3 = 127,50 - 7,20 - 18 = 102,30 \text{m}^2$ | 102,300 | m2 |

Etap IV - Roboty ziemne i drogowe - wjazdy do granicy działki

A. Wjazdy do granicy działki z kostki "polbruk" grub. 8cm - 15szt.
A.b. Chodniki - warstwy konstrukcyjne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - pod obrzeża, o wym. 90x0,2x0,2=4m3	4,000	m3
13.	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. 15x2x3,0=90m	90,000	m
14.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - blok oporowy , o wym. 60x0,4x0,15=4,0m3	4,000	m3
15.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na leżąco jako zabezpieczenie wjazdu przed rozsunięciem na końcówce, o wym. 4,0m, o wym. 15x4=60m	60,000	m
16.	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej	102,300	m2

--- Koniec wydruku ---

Inwestor :

Wykonawca :