

Etap III - Roboty ziemne i drogowe

Budowa : Roboty drogowe

Obiekt : CHODNIK jednostronny - od bud. ul. Działkowa 11 do skrzyżowania z drogą B-C i do skrzyżowania z ul. Spółdzielczą

Adres : 59-150 Grębocice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2008-04-29

Str: 1

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

A. Chodniki jednostronne z kostki "polbruk"

A.a. Roboty ziemne

- | | | | |
|----|--|---------|----|
| 1. | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm, 0 wym. $280 \times (2-0,15) + 110 \times (1,5-0,15) = 518 + 148,50 = 666,50 \text{m}^2$ | 666,500 | m2 |
| 2. | KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
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. | 130,750 | m2 |
| 3. | KNR 201-0207-06-20 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
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. $666,50 \times 0,2 + 130,75 \times 0,15 = 133,3 + 19,61 = 152,91 \text{m}^3$ | 152,910 | m3 |
| 4. | KNR 201-0210-02-10 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
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 do10 t - grunt kat. III-IV - na składowisko odpadów k. Grębocic - krotność 2 | 152,910 | m3 |
| 5. | KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV | 666,500 | m2 |

A.b. Chodniki - warstwy konstrukcyjne

- | | | | |
|----|--|---------|----|
| 6. | KNR 231-0109-03-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - na wjazdach na posesje z B10 , o wym. $9 \text{ szt.} \times (4 + 7/2 \times 2) + 1 \text{ szt.} \times (5 + 8/2 \times 1,5) = 121 + 9,75 = 130,75 \text{m}^2$ | 130,750 | m2 |
| 7. | KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, o wym. $280 \times (2,0-0,08-0,15) + 110 \times (1,5-0,08-0,15) = 495,60 + 139,70 = 635,30 - 130,75 \text{ poz.6} = 504,55 \text{m}^3$ | 504,550 | m2 |
| 8. | KNR 231-0106-03-10 IGM Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]
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 = $635,30 \text{m}^3$ | 635,300 | m2 |

Etap III - Roboty ziemne i drogowe

A. Chodniki jednostronne z kostki "polbruk"

A.b. Chodniki - warstwy konstrukcyjne

Data : 2008-04-29

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9.	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem., - przy wjazdach na posesje zaniżone, o wym. 285+115=400m	400,000	m
10.	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - Analogia : opór betonowy B10 dla obrzeży , o wym. 400x0,15x0,20/2=6m3	6,000	m3
11.	KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV, o wym. 2,0m	2,000	m
12.	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe - blok oporowy obrzeża betonowego od strony kotłowni, o wym. 2x0,2x0,2=0,08m3	0,080	m3
13.	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - na leżąco jako zabezpieczenie chodnika przed rozsunięciem na końcówce, o wym. 2,0m	2,000	m
14.	KNR 231-0511-01-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej, o wym. 635,30-95,88 = 539,42 x30%=161,83m2	161,830	m2
15.	KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej, o wym. 539,42-161,83=377,59m2	377,590	m2
16.	KNR 231-0511-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce piaskowej, o - na wjazdach do posesji , o wym. 9szt. x (4+7/2x(2-0,08-0,15) + 1szt. x(5+8/2x(1,5-0,08-0,15))=87,62+8,26=95,88m2	95,880	m2