

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Smolcu

Kod CPV : 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Obiekt : Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Smolcu

Kod CPV : 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Adres : Smolec, działka nr 452, 453/10

Odwodnienie z terenu

Kod CPV : 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Zamawiający : Gmina Kąty Wrocławskie
55-080 Kąty Wrocławskie ul. Rynek - Ratusz 1

Jednostka autorska : ABK Projekt ul. Lisowskiego 2/4, 65-072 Zielona Góra

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

| Lp. | Kod CPV | Opis działu |
|-----|---------|--|
| 1 | | Odwodnienie z terenu |
| 1.1 | | Roboty towarzyszące |
| 1.2 | | Elementy odwodnienia liniowego i kraty trawnikowe odwadniające |

Str: 1

--- Koniec wydruku ---

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

1 Odwodnienie z terenu

1.1 Roboty towarzyszące

| | | | |
|---|---|--------|----|
| 1 | KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm | 6,000 | m |
| 2 | KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej | 12,000 | m2 |
| 3 | KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat. I-II | 6,000 | m |
| 4 | KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe | 6,000 | m3 |
| 5 | KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II | 12,000 | m2 |
| 6 | KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm | 12,000 | m2 |
| 7 | KNR 231-0105-07-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 3 cm | 12,000 | m2 |
| 8 | KNR 231-0105-08-00 IGM Warszawa Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczona mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 12,000 | m2 |
| 9 | KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej | 12,000 | m2 |

1.2 Elementy odwodnienia liniowego i kraty trawnikowe odwadniające

| | | | |
|--|---|--------|----|
| 10 | KNR 201-0307-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m: grunt kat. III z wbudowaniem w nasyp. | 79,310 | m3 |
| korytka odwadniające: $0.3 * 0.25 * 267 =$ 20,03 | | | |
| kraty trawnikowe: $40 * 1 * 2 * 0.2 =$ 16,00 | | | |
| kraty trawnikowe: $(64 * 1.6 + 11.5 * 2 * 1.2 + 16 * 1.2 + 56 * 1.2) * 0.20 =$ 43,28 | | | |
| Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = | | 79,310 | m3 |

| | | | |
|----|--|-------|-----|
| 11 | KNR 218-0524-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty liniowe i punktowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem, syfonem i wpustem ulicznym Numer specyfikacji : IV.1 | 2,000 | szt |
|----|--|-------|-----|

Odwodnienie z terenu

1. Odwodnienie z terenu

Str: 2

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

odwodnienia liniowe:

$$2 = \underline{\underline{2,000}}$$

$$\text{Razem} = 2,000 \text{ szt}$$

12 KNR 218-0422-03-00 WACETOB Warszawa**4,000 szt**

Ułożenie kształtek PVC, kanalizacyjnych dwukielichowych, łączonych na wcisk /kształtki łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: d0 200 mm
Numer specyfikacji : IV.1

$$2 * 2 = \underline{\underline{4,000}}$$

$$\text{Razem} = 4,000 \text{ szt}$$

13 231-0606-01-01**267,000 m**

Koryta odwadniające liniowe, przy szer. prefabrykatów: fi 200 kl 200 np. Recyfix plus 200
Numer specyfikacji : IV.1

$$55 + 106 + 55 + 51 = \underline{\underline{267,000}}$$

$$\text{Razem} = 267,000 \text{ m}$$

14 KNR 231-0606-03-00**296,400 m2**

Kraty odwadniające np. Sportfix z krawędzią trawnikową i pokrywą prostą z wypełnieniem grysem - układane na podłożu żwirowym.
Numer specyfikacji : IV.1

kratki trawnikowe:

$$40 * 1 * 2 = 80,000$$

kratki trawnikowe:

$$64 * 1.6 + 11.5 * 2 * 1.2 + 16 * 1.2 + 56 * 1.2 = \underline{\underline{216,400}}$$

$$\text{Razem} = 296,400 \text{ m2}$$

15 KNR 218-0511-04-00 WACETOB Warszawa**78,130 m3**

Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - żwir frakcji 8/16 do 16/32 płukany.
Numer specyfikacji : IV.1

żwir 8/16 płukany:

$$260.43 * 0.3 = \underline{\underline{78,13}}$$

$$\text{Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku)} = 78,130 \text{ m3}$$

16 KNR 218-0510-04-00 WACETOB Warszawa**16,020 m3**

Podłoża betonowe pod kanały i obiekty beto klasy C20/25- grubość podłoża: do 25 cm
Numer specyfikacji : IV.1

Ławy betonowe pod koryta odwadniające:

$$267 * 0.2 * 0.3 = \underline{\underline{16,020}}$$

$$\text{Razem} = 16,020 \text{ m3}$$