

## **Przedmiar robót**

### **Montaż 3 szt. urządzeń małej architektury na terenie tworzonego placu zabaw**

Data: 2015-03-18

Budowa: Dz. nr 722, obr. Smolice, 0008

Obiekt: Plac zabaw

Zamawiający: Szkoła Podstawowa im. A. Kamińskiego, 32-640 Smolice, ul. Smolice 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-600 Oświęcim

Kosztorys opracowali:

Janusz Guzdek, .....

## Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót               |  |                              | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>1 PLAC ZABAW</b>   |  |                              |       |       |       |
| <b>1.1 D-00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe</b>             |  |                              |       |       |       |
| 1 KNR 231/818/4   | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach  |                              | 13,0  |       | m     |
| 2 KNR 401/212/3   | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - cokoły<br>0,5*0,1*13,0  | = $\frac{0,65}{0,7}$         | 0,7   |       | m3    |
| 3 KNR 401/108/11  | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km   |                              | 2,0   |       | m3    |
| 4 KNR 401/108/12  | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km  |                              | 2,0   | 5     | m3    |
| 5   | Dodatek za składowanie gruzu   |                              | 2,0   |       | m3    |
| <b>1.2 D-01.01.01 ZDJĘCIE HUMUSU</b>                                  |  |                              |       |       |       |
| 6 KNR 201/205/3   | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka<br>0,25-m3, grunt kategorii I-II - zdjęcie humusu<br>89,0*0,2                                      | = $\frac{17,80}{17,8}$       | 17,8  |       | m3    |
| 7 KNR 201/214/3 (1)   | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód do 5-t   |                              | 17,8  | 10    | m3    |
| <b>1.3 D-03.01.01 KORYTOWANIE</b>                                     |  |                              |       |       |       |
| 8 KNR 201/205/4   | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka<br>0,25-m3, grunt kategorii III - korytowanie<br>89,0*0,1  | = $\frac{8,90}{8,9}$         | 8,9   |       | m3    |
| 9 KNR 201/214/4 (2)   | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t |                              | 8,9   | 10    | m3    |
| <b>1.4 D-03.01.01 PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża</b> |  |                              |       |       |       |
| 10 KNR 231/103/2  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV   |                              | 89,0  |       | m2    |
| <b>1.5 D-04.01.01 PODBUDOWA</b>                                       |  |                              |       |       |       |
| 11 KNR 231/104/1  | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu-10-cm  |                              | 89,0  |       | m2    |
| 12 KNR 231/104/2  | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia   |                              | 89,0  | -5    | m2    |
| 13 KNR 231/114/5  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm  |                              | 89,0  |       | m2    |
| 14 KNR 231/114/6  | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości   |                              | 89,0  | 5     | m2    |
| 15 KNR 231/114/7  | Podbudowy z kruszywa kamiennego 4/31,5 mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm  |                              | 89,0  |       | m2    |
| 16 KNR 231/114/8  | Podbudowy z kruszywa kamiennego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości  |                              | 89,0  | -3    | m2    |
| <b>1.6 D-05.01.02 NAWIERZCHNIA</b>                                    |  |                              |       |       |       |
| 17 Kalk. ind.   | Nawierzchnia bezpieczna wylewana EPDM kolor czerwony gr. 4 cm  |                              | 89,0  |       | m2    |
| <b>1.7 D-05.01.03 OBRZEŻA</b>   |  |                              |       |       |       |
| 18 KNR 231/402/4  | Ławy pod obrzeże, betonowa z oporem, bet. B-15<br>44,7*0,03  | = $\frac{1,34}{1,3}$         | 1,3   |       | m3    |
| 19 KNR 231/407/3  | Obrzeża betonowe, 8x25x100 cm  |                              | 44,7  |       | m     |
| <b>1.8 D-06.00.00 OBIEKTY REKREACYJNE</b>                             |  |                              |       |       |       |
| 20  | Zestaw TORONTO 1A (z montażem)   |                              | 1     |       | szt   |
| 21  | Karuzela "Daniel" (z montażem)   |                              | 1     |       | szt   |
| 22  | Sprężynowiec "Kaczka" (z montażem)   |                              | 1     |       | szt   |
| 23  | Transport urządzeń   |                              | 1     |       | kpl   |
| <b>1.9 D-01.02.08 OGRODZENIE</b>                                      |  |                              |       |       |       |
| 24 KNR 201/312/10   | Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2-m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III   |                              | 19    |       | szt   |
| 25 KNR 202/203/1 (1)  | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5-m3, transport betonu taczkami, japonkami - fundamenty słupów, bet. B-15<br>(3,14*0,25*0,25*1,0)*2<br>(3,14*0,15*0,15*1,0)*17                                    | = $\frac{0,39}{1,20}$<br>1,6 | 1,6   |       | m3    |
| 26 KNR 401/108/6  | Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1-km, grunt kategorii III  |                              | 1,6   |       | m3    |
| 27 KNR 401/108/8  | Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km   |                              | 1,6   | 6     | m3    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|-------|-------|-------|
| 28 KNR 202/290/1 (1)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm<br>(13,2+1,55)/1000<br>= 0,01<br>0,01  |  | 0,01  |       | t     |
| 29 KNR 202/290/2 (2)<br>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-12-mm<br>(27,3+3,2)/1000<br>= 0,03<br>0,03 |  | 0,03  |       | t     |
| 30 KNR 231/403/1<br>ANALOGIA Prefabrykowane płyty cokołu o wym. 2,36 x 0,2 x 0,06 m+ podstawy słupa prefabrykowane   |  | 31,6  |       | m     |
| 31 Słupek ogrodzeniowy 40x60x1,5 mm, h=2,4 m + akcesoria   |  | 17    |       | szt   |
| 32 Kalk. ind. Zamocowanie paneli Nylofor 3D Light II ocynk + powłoczenie poliestrowe o wym. 2,5x1,53 m, oczko 50x200 mm, lub równoważnych                                |  | 17    |       | szt   |
| 33 Kalk. ind. Montaż furtki Egidia 3D h=1730, l=1000 mm Zn + RAL 6005, słupki 80x80 mm lub równoważnej   |  | 1     |       | szt   |
| <b>1.10 D-00.00.00 ZIELEN</b>  |  |       |       |       |
| 34 KNR 201/505/1<br>Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III - oczyszczenie i wyrównanie istniejącej zieleni                             |  | 61,0  |       | m2    |
| 35 KNR 221/401/1<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu I-II<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  |  | 61,0  |       | m2    |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót |  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|-------|-------|-------|
| <b>2 USUNIĘCIE DRZEWA</b>                               |  |       |       |       |
| <b>2.1 D-00.00.00 KARCZOWANIE PNI, WYCINKA DRZEWA</b>   |  |       |       |       |
| 36 KNNR 1/104/17  | Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100-cm | 1     |       | szt   |
| 37 KNNR 1/108/8   | Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 76-100-cm  | 1     |       | szt   |
| 38 KNNR 1/109/8   | Nakłady dodatkowe za 1-km zwiększonej odległości transportu pni i korzeni ponad pierwsze 2-km, średnica 76-100-cm        | 1     | 3     | szt   |

### Spis działów

| Lp.  | Nr CPV | Opis   |
|------|--------|--|
| 1    |        | PLAC ZABAW   |
| 1.1  |        | D-00.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - rozbiórkowe             |
| 1.2  |        | D-01.01.01 ZDJĘCIE HUMUSU                                  |
| 1.3  |        | D-03.01.01 KORYTOWANIE                                     |
| 1.4  |        | D-03.01.01 PODBUDOWY - profilowanie i zagęszczanie podłoża |
| 1.5  |        | D-04.01.01 PODBUDOWA                                       |
| 1.6  |        | D-05.01.02 NAWIERZCHNIA                                    |
| 1.7  |        | D-05.01.03 OBRZEŻA   |
| 1.8  |        | D-06.00.00 OBIEKTY REKREACYJNE                             |
| 1.9  |        | D-01.02.08 OGRODZENIE                                      |
| 1.10 |        | D-00.00.00 ZIELEŃ  |

| Lp. | Nr CPV | Opis                                       |
|-----|--------|--|
| 2   |        | USUNIĘCIE DRZEWA                           |
| 2.1 |        | D-00.00.00 KARCZOWANIE PNI, WYCINKA DRZEWA |