

Opis

KOD CPV - 45432112-2 KŁADZENIE NAWIERZCHNI
KOD CPV - 45342000-6 WZNOSZENIE OGRODZEŃ

Małe place zabaw o wymiarach 16,0 x 15,0 m
przy SSP we Franciszkowie działka nr 199
przy SSP w Galdowie działka nr 150/2

W zakresie opracowania ujęto wykonanie:

- warstw podkładowych z piasku, tłucznia kamiennego, miału kamiennego i nawierzchni poliuretanowej w obramowaniu z obrzeży o wym. 30 x 8 cm,
- nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm (opaska przy linii ogrodzenia),
- nawierzchni trawiastej,
- ogrodzenia z siatki o wys. 1,00 m z cokołem betonowym z obrzeży 30 x 8 cm
- wyposażenie placów w urządzenia zabawowe

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nawierzchnie placów zabaw				
1.001 KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie na głębokości 20 cm, grunt kategorii I-IV $16,5 \times 15,5 \times 2 = 511,5$	~511,50		m2
1.002 KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników; mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości, grunt kategorii I-IV $511,50 = 511,5$	~511,50	4,00	m2
1.003 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, ława betonowa z oporem $(2,0 + 10,0 + 12,5 + 12,5 + 8,5 + 1,5 + 2,25) \times 0,25 \times 0,15 \times 2 = 3,694$	~3,69		m3
1.004 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(2,0 + 10,0 + 12,5 + 12,5 + 8,5 + 1,5 + 2,25) \times 2 = 98,5$	~98,50		m
1.005 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $511,50 = 511,5$	~511,50		m2
1.006 KNR 228/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn=113 mm	52		m
1.007 KNR 201/610/2 (1)	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwirek filtracyjny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $82,0 \times 0,50 \times 0,40 = 16,4$	~16,40		m3
1.008 KNR 228/706/6	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych, komory (studzienki) odpowietrzania z PVC 315 mm rur rozsączających	2		kpl
1.009 KNR 231/104/3	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $169,0 \times 2 = 338,0$	~338,00		m2
1.010 KNR 231/104/4	Warstwy odsączające na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia $338 = 338,0$	~338,00	4,00	m2
1.011 KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw naturalnych (tłuczeń kamienny), warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm $338,00 = 338,0$	~338,00		m2
1.012 KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw naturalnych j.w., dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	338,00	7,00	m2
1.013 KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw łamanych (miał kamienny), warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	338,00	5,00	m2
1.014 KNR 231/511/1 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa (opaska przy linii ogrodzenia) $(11,0 + 16,0 + 15,0 + 10,0) \times 0,20 \times 2 = 20,8$	~20,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.015 KNR 201/211/1 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1.km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(11,0 \cdot 1,8 + 12,5 \cdot 0,8 + 15,0 \cdot 1,3 + 8,5 \cdot 1,3) \cdot 0,35 \cdot 2 = 42,245$		~42,24		m3
1.016 KNR 201/314/1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		42,24		m3
1.017 KNR 221/404/2	Wykonanie trawników parkowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III		0,012		ha
1.018 KNR 223/112/3	Poz. analog. warstwa podkładowa bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej SBR, warstwa grubości 3,5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		338,00		m2
1.019 KNR 223/112/4	Poz. analog. warstwa wierzchnia, koloryzująca bezpiecznej nawierzchni poliuretanowej EPDM gr. 1 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		338,00		m2
2 Ogrodzenie placów zabaw o wys. 1,00 m					
2.001 KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m., kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $27 \cdot 2 = 54,0$		~54,00		szt
2.002 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami $0,25 \cdot 0,25 \cdot 1,0 \cdot 54 = 3,375$		~3,38		m3
2.003 KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, ława betonowa z oporem $112,50 \cdot 0,25 \cdot 0,15 = 4,219$		~4,22		m3
2.004 KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $62,0 \cdot 2 - 0,25 \cdot 23 \cdot 2 = 112,5$		~112,50		m
2.005 KNR 202/1802/2	Ogrodzenia wys. 1,00 m z siatki ocynkowanej powlekanej o gr. drutu 3,6 (2,5 mm) na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw 2,58 m), słupki z kształtowników o przekroju 60x40 mm malowane farbą chlorokauczukową $61,0 \cdot 2 = 122,0$		~122,00		m
2.006 KNR 202/1808/2	Furtka ogrodzenia szer. 1,0 m, wysokość 1.00 m (kompletna)		2		kpl
3 Dostawa i montaż urządzeń placów zabaw					
3.001 KNR 201/312/6	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m., kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 pod fundamenty urządzeń $0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,40 \cdot 42 = 0,672$		~0,67		szt
3.002 KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami stopki fund. pod urządzenia $0,20 \cdot 0,20 \cdot 0,80 \cdot 42 = 1,344$		~1,34		m3
3.003 KNR 221/607/1	Ławki parkowe na stopce fundamentowej, dwie podpory / jedną ławkę (ławek szt. 6) $1,8 \cdot 6 = 10,8$		~10,80		m
3.004 KNR 223/310/1	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - kosz na śmieci R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.005 KNR 223/310/2	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - bujak na sprężynie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.006 KNR 223/310/5	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - huśtawka ważka pojedyncza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.007 KNR 223/310/6	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach - huśtawka wahadłowa podwójna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.008 KNR 223/310/7	Dostawa i montaż na gotowych fundamentach - pomost wiszący R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.009 KNR 223/310/7	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie - przepłotnia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
3.010 KNR 202/1219/8	Dostawa i montaż tablic informacyjnych z logo MEN i regulaminem placu zabaw		2		szt
3.011 KNR 202/1218/3	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne do zamocowania na słupkach tablic informacyjnych		4		szt